

2024年度河北省自然科学奖拟受理项目

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	学科专业组	提名单位
1	202420100	广义时滞系统的稳定性分析与控制理论研究	马跃超(燕山大学), 王艳宁(燕山大学), 付磊(河北大学), 刘德友(燕山大学)	力学与数学组	秦皇岛市
2	202420054	PT 对称非局域非线性薛定谔方程的精确孤子解及渐近分析方法研究	李敏(华北电力大学), 许韬(中国石油大学(北京)), 李春霞(首都师范大学)	力学与数学组	保定市
3	202420016	复杂信息系统的确定性表示与知识获取方法研究	冯涛(河北科技大学), 靳晨霞(河北科技大学), 米据生(河北师范大学), 李法朝(南昌应用技术师范学院), 李磊军(河北师范大学)	力学与数学组	省教育厅
4	202420018	特种装备接触动力学理论与方法	文桂林(燕山大学), 尹汉锋(湖南大学), 刘杰(燕山大学), 赵刚(安徽农业大学)	力学与数学组	省教育厅
5	202420028	正则图的应用及其相关代数的研究	侯波(河北师范大学), 侯利航(河北地质大学), 张跃忠(北华航天工业学院), 田毅(河北金融学院)	力学与数学组	省教育厅
6	202420044	平衡机会理论与平衡优化方法	刘彦奎(河北大学), 杨国庆(河北大学), 陈艳菊(河北大学), 白雪洁(河北农业大学), 杨明(河北大学)	力学与数学组	省教育厅
7	202420059	离散与组合几何中的凸性问题	苑立平(河北师范大学), 杜庆丹(河北师范大学)	力学与数学组	省教育厅
8	202420098	先进材料动态性能微观测试系统	牛晓燕(河北大学), 张新春(华北电力大学), 马宏强(河北大学)	力学与数学组	省教育厅
9	202420008	金属铝电解着色工艺和机理研究	顾建军(河北民族师范学院), 杨淑敏(河北民族师范学院), 岂云开(河北民族师范学院), 韩伟(河北民族师范学院)	物理与天文学组	承德市
10	202420102	介观结构有序碳基微波衰减材料设计	牟从普(燕山大学), 王博翀(燕山大学)	物理与天文学组	秦皇岛市
11	202420026	萨皮特方程及其在重介子物理中的应用	王国利(河北大学), 张肇西(中国科学院理论物理研究所), 陈裕启(中国科学院理论物理研究所), 冯太傅(河北大学), 张金梅(厦门市标准化研究院)	物理与天文学组	省教育厅
12	202420034	基于 BESIII、LHCb 等国际大型实验装置的新强子态	王志刚(华北电力大学), 于国梁(华北电力大学)	物理与天文学组	省教育厅
13	202420037	螺旋波的控制及其在心脏疾病治疗中的应用	袁国勇(河北师范大学), 许爱国(北京应用物理与计算数学研究所), 陈式刚(北京应用物理与计算数学研究所), 张焕(河北师范大学)	物理与天文学组	省教育厅

14	202420060	高性能光纤激光光源	张书敏(河北师范大学), 李星亮(河北师范大学), 杨振军(河北师范大学), 韩孟孟(河北师范大学), 闫丹(河北师范大学)	物理与天文学组	省教育厅
15	202420072	介质阻挡放电斑图形成及应用研究	董丽芳(河北大学), 潘宇扬(河北大学)	物理与天文学组	省教育厅
16	202420078	新型忆阻器物理机制及类脑计算研究	闫小兵(河北大学), 裴逸菲(河北大学), 周振宇(河北大学), 王开洋(河北大学), 赵乾龙(河北大学)	物理与天文学组	省教育厅
17	202420090	新型拓扑电子材料开发与独特量子化物理参量研究	刘国栋(河北工业大学), 张小明(河北工业大学), 刘影(河北工业大学), 代学芳(河北工业大学), 靳蕾(河北工业大学)	物理与天文学组	省教育厅
18	202420009	锂离子电池钛酸盐负极材料的性能调控及其载流子输运机制	伊廷锋(东北大学秦皇岛分校), 舒杰(宁波大学), 谢颖(黑龙江大学), 朱彦荣(东北大学秦皇岛分校)	化学组	秦皇岛市
19	202420007	石墨烯三维结构及 $\pi-\pi$ 作用增强光催化性能的研究	崔文权(华北理工大学), 朱永法(清华大学), 安伟佳(华北理工大学), 王欢(华北理工大学), 刘利(华北理工大学)	化学组	唐山市
20	202420038	煤和石油焦的共气化规律及动力学研究	任立伟(邯郸学院), 魏蕊娣(邯郸学院), 朱廷春(邯郸学院), 高玉红(邯郸学院), 辛景(邯郸学院)	化学组	邯郸市
21	202420019	新型薄膜太阳能电池对电极与电解液中氧化还原电对的匹配性机制	武明星(河北师范大学), 韩乾戟(河北科技师范学院), 高晨静(沧州交通学院), 马婧媛(河北师范大学)	化学组	省教育厅
22	202420030	高性能水系锌离子电池正极材料结构调控与界面研究	张宁(河北大学), 刘永畅(北京科技大学), 王元媛(河北大学), 董阳(河北大学), 徐建中(河北大学)	化学组	省教育厅
23	202420036	深紫外非线性光学晶体材料的构筑及激光性能研究	王颖(河北大学), 张兵兵(河北大学), 杨大清(河北大学)	化学组	省教育厅
24	202420057	铋基二氧化碳还原复合光催化剂的构筑及其作用机制研究	张艳峰(河北师范大学), 王绪绪(福州大学), 刘力虎(河北师范大学), 曹兴忠(中科院高能物理研究所), 苗泽瑞(河北师范大学)	化学组	省教育厅
25	202420062	小分子生物巯基化合物荧光探针的构建及其应用研究	杨瑜涛(河北大学), 王书香(河北大学), 靳明(河北大学)	化学组	省教育厅
26	202420064	低维材料的可控制备与能源转化器件研究	乔山林(河北科技大学), 冯晴亮(西北工业大学), 刘海宁(河北科技大学), 李青(河北科技大学)	化学组	省教育厅
27	202420071	功能生物材料结构设计性能调控	胡秀丽(河北工业大学), 顾臻(浙江大学), 裴晴(中国科学院长春应用化学研究所), 瞿雄伟(河北工业大	化学组	省教育厅

			学),张计敏(河北工业大学)		
28	202420073	表界面调控强化光催化去除水体新污染物机理研究	任芝军(河北工业大学),展思辉(南开大学),王鹏飞(河北工业大学),田家宇(河北工业大学),张光明(河北工业大学)	化学组	省教育厅
29	202420074	杂原子调节金属电子态促进电催化性能研究	于丰收(河北工业大学),李斐(大连理工大学),张鲁华(河北工业大学),王洪海(河北工业大学),张文林(河北工业大学)	化学组	省教育厅
30	202420075	木质素在溶液中的纳微结构调控方法及构效关系	李浩(河北工业大学),方静(河北工业大学),李春利(河北工业大学)	化学组	省教育厅
31	202420081	多孔多层空心结构储能材料构筑	赵孝先(河北农业大学),王丹(中国科学院过程工程研究所),于然波(北京科技大学),赵勇(北京航空航天大学),商宁昭(河北农业大学)	化学组	省教育厅
32	202420082	缺陷主导的无机纳米发光材料的结构设计、性能调控及机理研究	贾光(河北大学),张翠妙(河北大学),林君(中国科学院长春应用化学研究所),张春芳(河北大学)	化学组	省教育厅
33	202420093	功能导向多酸分子簇基催化材料的结构组装及性能调控	韩占刚(河北师范大学),马媛媛(河北师范大学),都京(河北师范大学),高元哲(河北师范大学)	化学组	省教育厅
34	202420096	高稳定功能型荧光探针创制及其光学诊疗性质研究	高保祥(河北大学),谢志刚(中国科学院长春应用化学研究所),刘红梅(河北大学),孙婷婷(中国科学院长春应用化学研究所),白茜茜(河北大学)	化学组	省教育厅
35	202420099	锂硫电池关键材料构建及电化学性能增强机制研究	李敬德(河北工业大学),张永光(中国科学院大连化学物理研究所),刘桂华(河北工业大学)	化学组	省教育厅
36	202420002	北方农田氮污染过程与阻控机制	胡春胜(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),秦树平(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),李晓欣(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),吴电明(华东师范大学),刘彬彬(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心)	地球科学组	石家庄市
37	202420014	白洋淀流域农业面源污染物迁移过程及防控机制	王仕琴(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),郑文波(中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心),杨晶(中国科学院遗传与发育生物学研	地球科学组	石家庄市

			究所农业资源研究中心),袁瑞强(山西大学),宋献方(中国科学院地理科学与资源研究所)		
38	202420005	海洋微生物群落结构与功能对近海环境变化的响应机制	王毅波(河北科技师范学院),胡晓珂(中国科学院烟台海岸带研究所),王彩霞(滨州医学院),张海坤(中国科学院烟台海岸带研究所)	地球科学组	秦皇岛市
39	202420047	地震应力相互作用研究及应用	万永革(防灾科技学院),盛书中(东华理工大学),靳志同(防灾科技学院),蒋长胜(中国地震局地球物理研究所),黄骥超(防灾科技学院)	地球科学组	廊坊市
40	202420010	石炭-二叠纪高有机硫煤中硫的地质与地球化学演化模式	赵巧静(河北工程大学),李薇薇(华北理工大学),唐跃刚(中国矿业大学(北京)),肖林(河北工程大学),王金喜(河北工程大学)	地球科学组	邯郸市
41	202420105	离子液体促进环境抗生素耐药基因传播扩散机制研究	汪庆(河北工程大学),毛大庆(南开大学),杨光(河北工程大学)	地球科学组	邯郸市
42	202420017	中国长羽毛恐龙的发现与国际鸟类起源研究	季强(河北地质大学),卢立伍(中国地质博物馆),王旭日(中国地质科学院地质研究所),季燕南(中国地质科学院)	地球科学组	省教育厅
43	202420048	内蒙白云鄂博特大型铁-稀土建造矿床成矿机理及富集机制研究	杨晓勇(河北地质大学),任伊苏(中国矿业大学),赖小东(佛山大学),凌明星(东华理工大学),刘玉龙(中国科学院广州地球化学研究所)	地球科学组	省教育厅
44	202420104	古大洋板块初始俯冲前弧岩系的发现及其意义	李英杰(河北地质大学),王金芳(河北地质大学),董培培(河北地质大学),王根厚(中国地质大学(北京)),李红阳(河北地质大学)	地球科学组	省教育厅
45	202420006	北方农牧交错带马铃薯产量和水分利用协同提升机制	唐建昭(河北省科学院地理科学研究所),王靖(中国农业大学),肖登攀(河北师范大学),柏会子(河北省科学院地理科学研究所)	地球科学组	省科学院
46	202420070	光诱导微藻单细胞工厂生产高附加值产物及其代谢调控机制	孙东哲(河北师范大学),张昭(河北师范大学),刘进(南昌大学),姜悦(润科生物工程(福建)有限公司),郑家荣(深圳大学)	基础医学与生物学组	石家庄市
47	202420015	人体经络的可视化研究	LI TONGJU(新绎健康科技有限公司),胡庆川(新绎健康科技有限公司),张维波(中国中医科学院针灸研究所)	基础医学与生物学组	廊坊经济技术开发区

48	202420021	中国北方地区气候变化与森林分布动态的相互影响机制	张先亮(河北农业大学), 陈振举(沈阳农业大学), 许晨(河北农业大学), 白学平(内蒙古民族大学), 黄选瑞(河北农业大学)	基础医学与生物组	省教育厅
49	202420023	棉花高产优质抗病重要性状基因组学基础	马峙英(河北农业大学), 王省芬(河北农业大学), 张艳(河北农业大学), 吴立强(河北农业大学), 杜雄明(中国农业科学院棉花研究所)	基础医学与生物组	省教育厅
50	202420024	植物基因组结构解析的生物信息学方法研究	王希胤(华北理工大学), 王金朋(华北理工大学), 王振怡(华北理工大学), 潘玉欣(华北理工大学), 李育先(华北理工大学)	基础医学与生物组	省教育厅
51	202420027	主要叶菜类蔬菜组学研究及基因资源挖掘	宋小明(华北理工大学), 白云(华北理工大学), 李楠(华北理工大学), 曹睿(华北理工大学), 马晓(华北理工大学)	基础医学与生物组	省教育厅
52	202420029	小麦抗叶锈病新基因挖掘、定位和克隆	李在峰(河北农业大学), 张培培(河北农业大学), 周悦(保定学院), 闫晓翠(河北农业大学), 刘大群(中国农业科学院研究生院)	基础医学与生物组	省教育厅
53	202420033	渤海真菌活性分子的高效发现、功能评价与作用机制研究	曹飞(河北大学), 朱华结(河北科技大学), 刘云凤(河北大学)	基础医学与生物组	省教育厅
54	202420045	非编码 RNA 在矽肺纤维化中的靶向调控机制	徐洪(华北理工大学), 高学敏(华北理工大学), 蔡文臣(华北理工大学), 毛娜(华北理工大学), 魏中秋(华北理工大学)	基础医学与生物组	省教育厅
55	202420049	复杂田间环境下蔬菜叶部病害识别方法	王春山(河北农业大学), 吴华瑞(北京市农林科学院信息技术研究中心), 朱华吉(北京市农林科学院信息技术研究中心), 杜鹏飞(石家庄市农林科学研究院), 李久熙(河北农业大学)	基础医学与生物组	省教育厅
56	202420065	仿生纳米淋巴系统的抗肿瘤水动力治疗研究	高大威(燕山大学), 张旭武(燕山大学), 何雨初(燕山大学), 王德松(燕山大学), 丛聪(天津工业大学)	基础医学与生物组	省教育厅
57	202420066	质外体蛋白调控植物逆境胁迫与育性的分子机理	郭毅(河北师范大学), 李蕊(河北师范大学), 高慧(河北科技师范学院), 王笑笑(河北大学), 刘晓雨(河北工程大学)	基础医学与生物组	省教育厅
58	202420077	虾类新型模式识别受体及关键抗菌蛋白的功能鉴定	柳峰松(河北大学), 唐婷(河北大学), 刘欣(河北大学), 谢松(河北大学), 秦楠(河北大学)	基础医学与生物组	省教育厅

59	202420083	DNA 损伤修复过程中关键因子的结构与功能研究	刘秀华(河北大学), 吴琛(河北大学), 闫珍珍(河北大学), 王亚光(河北大学)	基础医学与生物学组	省教育厅
60	202420089	舒巴坦上调谷氨酸转运体 1 发挥脑神经元保护作用及其机制研究	李文斌(河北医科大学), 齐杰(河北医科大学), 李力(河北医科大学第二医院), 谷玮玮(河北医科大学第三医院), 姜晓辉(河北医科大学)	基础医学与生物学组	省教育厅
61	202420092	基因组印记在克隆牛中的表观重编程	李世杰(河北农业大学), 张萃(河北农业大学), 赵宇鹏(河北北方学院), 崔亚利(河北农业大学), 陈玮娜(河北大学)	基础医学与生物学组	省教育厅
62	202420094	基于脑-肠-微生物轴研究慢性心理应激肝郁脾虚证候生物学基础	王少贤(河北中医药大学), 王霞(河北中医药大学), 旷湘楠(河北中医药大学), 刘时乔(河北中医药大学), 赵润生(河北中医药大学)	基础医学与生物学组	省教育厅
63	202420003	以低碳为目标的复杂工业过程优化调度理论与方法	刘士新(东北大学秦皇岛分校), 郭希旺(辽宁石油化工大学), 赵梓焱(东北大学), 亓亮(山东科技大学)	信息科学组	秦皇岛市
64	202420004	光纤表面光场调控机理与传感方法研究	赵勇(东北大学秦皇岛分校), 李雪刚(东北大学), 仝锐杰(东北大学秦皇岛分校), 蔡露(东北大学秦皇岛分校), 陈茂庆(东北大学秦皇岛分校)	信息科学组	秦皇岛市
65	202420050	基于双层石墨烯表面等离子体的太赫兹高效调控机理与方法	蔚翠(中国电子科技集团公司第十三研究所), 秦华(中国科学院苏州纳米技术与纳米仿生研究所), 王兰(电子科技大学), 何泽召(中国电子科技集团公司第十三研究所), 刘庆彬(中国电子科技集团公司第十三研究所)	信息科学组	省委军民融合办
66	202420051	多通道 SAR-GMTI 欺骗干扰方法	畅鑫(中国电子科技集团公司第五十四研究所), 李艳斌(中国电子科技集团公司第五十四研究所), 付长军(中国电子科技集团公司第五十四研究所), 张冠杰(中国电子科技集团公司第五十四研究所), 刘东辉(石家庄铁道大学)	信息科学组	省委军民融合办
67	202420031	离散事件系统故障诊断理论与方法	冉宁(河北大学), 苏宏业(浙江大学), 王寿光(浙江工商大学)	信息科学组	省教育厅
68	202420041	气动运动系统扰动估计及定位控制理论与方法	李丽(燕山大学), 赵苓(天津大学), 杨洪玖(天津大学), 夏元清(北京理工大学)	信息科学组	省教育厅

69	202420046	基于局域电磁增强和干涉原理的光子晶体光纤高灵敏度传感器	李曙光(燕山大学), 刘强(东北大学秦皇岛分校), 刘英超(华北理工大学), 王玉君(洛阳理工学院), 秦伟(北京恒州博智国际信息咨询有限公司)	信息科学组	省教育厅
70	202420053	关键基础设施系统安全韧性的机制研究	李桂君(河北经贸大学), 李玉龙(中央财经大学), 宋砚秋(中央财经大学), 温锋华(中央财经大学), 寇晨欢(河北经贸大学)	信息科学组	省教育厅
71	202420056	低质图关系表征学习	杨亮(河北工业大学), 金弟(天津大学), 郭园方(北京航空航天大学), 何东晓(天津大学), 操晓春(中山大学)	信息科学组	省教育厅
72	202420067	智能无人系统感知、航行及优化	温淑焕(燕山大学), 郑维(燕山大学), 刘鑫(燕山大学), 王洪斌(燕山大学)	信息科学组	省教育厅
73	202420088	大规模多目标演化方法及应用	曹斌(河北工业大学), 赵建伟(电子科技大学(深圳)高等研究院), 杨鹏(河北工业大学)	信息科学组	省教育厅
74	202420097	石英基特种光纤包层模谐振调控物理机制及应用基础研究	付兴虎(燕山大学), 金娃(燕山大学), 毕卫红(燕山大学)	信息科学组	省教育厅
75	202420001	面向流数据的保质压缩及查询基础理论与关键算法研究	黎彤亮(河北省科学院生物研究所), 赵环宇(河北省科学院应用数学研究所), 李晓云(河北省科学院应用数学研究所), 郭雪燕(河北师范大学)	信息科学组	省科学院
76	202420091	全固态电池枝晶生长机制的原位电镜研究	黄建宇(燕山大学), 张利强(燕山大学), 唐永福(燕山大学), 贾鹏(燕山大学)	材料科学组	秦皇岛市
77	202420013	碳结构强化储电与储热的共性基础研究	何章兴(华北理工大学), 李传常(长沙理工大学), 刘素琴(中南大学), 蒋英巧(华北理工大学), 谢宝珊(长沙理工大学)	材料科学组	唐山市
78	202420043	功能化纳米纤维膜构筑及其处理环境污染物机制	安立宝(华北理工大学), 李婷婷(华北理工大学), 张志明(华北理工大学), 张红(华北理工大学)	材料科学组	唐山市
79	202420101	锂电池材料结构优化与离子输运调控机制	李美成(华北电力大学), 刘乐浩(华北电力大学), 褚立华(华北电力大学), 姜冰(华北电力大学)	材料科学组	保定市
80	202420095	高导电一维碳材料多级结构的构筑及其光催化和储能性能研究	母静波(河北工程大学), 郭增彩(河北工程大学), 张志晓(河北工程大学), 刘爱凤(河北工程大学), 王彦明(河北工程大学)	材料科学组	邯郸市

81	202420069	新型半导体异质结横向光电效应调控与器件应用	乔双(河北大学), 王淑芳(河北大学), 潘曹峰(北京航空航天大学), 刘计红(河北大学), 丛日东(河北大学)	材料科学组	省教育厅
82	202420076	低成本氧电极催化材料设计及性能提升	王静(燕山大学), 赵玉峰(上海大学), 木士春(武汉理工大学), 夏美荣(燕山大学)	材料科学组	省教育厅
83	202420080	硬碳材料的结构缺陷调控及储钾机理研究	王波(河北科技大学), 李昭进(河北科技大学), 袁飞(河北科技大学), 王秋君(河北科技大学)	材料科学组	省教育厅
84	202420084	非晶合金成分设计的熵机理与调控策略	王利民(燕山大学), 冯士东(燕山大学), 李工(燕山大学), 马明臻(燕山大学)	材料科学组	省教育厅
85	202420011	钢渣矿相调控机制与高值化利用方法	李俊国(华北理工大学), 王亚军(华北理工大学), 王一同(华北理工大学), 刘宝(华北理工大学), 张喜(华北理工大学)	工程技术科学组	唐山市
86	202420052	火灾调查前沿理论研究	李阳(中国人民警察大学), 刘义祥(郑州警察学院), 王淮斌(中国人民警察大学), 徐成善(清华大学), 王钦正(中国人民警察大学)	工程技术科学组	廊坊市
87	202420085	油中颗粒污染物的输运特征提取及其机理研究	陈彬(华北科技学院), 刘阁(华北科技学院), 罗建国(华北科技学院), 李攀(华北科技学院), 王续明(华北科技学院)	工程技术科学组	廊坊市
88	202420032	复杂工况下设备故障特征提取和智能检测理论方法	向玲(华北电力大学), 胡爱军(华北电力大学), 鄢小安(华北电力大学), 张悦(华北电力大学), 苏浩(华北电力大学)	工程技术科学组	保定市
89	202420079	新型电力系统源网荷不确定性分析与互动运行理论方法	甄钊(华北电力大学), 李康平(上海交通大学), 梅华威(华北电力大学)	工程技术科学组	保定市
90	202420020	水压-水流介导赋氧多途径微生物减氮控磷分子微生物生态学机理	柴蓓蓓(河北工程大学), 周石磊(河北科技大学), 吴海明(山东大学), 李明(西北农林科技大学)	工程技术科学组	省教育厅
91	202420035	新型电力系统灵活运营理论与方法	周明(华北电力大学), 武昭原(华北电力大学), 李庚银(华北电力大学), 梁海峰(华北电力大学), 王剑晓(北京大学)	工程技术科学组	省教育厅
92	202420039	燃煤超临界二氧化碳发电系统的类沸腾机理及性能调控方法	徐进良(华北电力大学), 李明佳(北京理工大学), 孙恩慧(华北电力大学), 谢剑(华北电力大学), 朱兵国(兰州理工大学)	工程技术科学组	省教育厅

93	202420040	液压足式机器人腿部柔顺构建机理及控制方法	俞滨(燕山大学), 袁立鹏(哈尔滨工业大学), 马国梁(燕山大学), 朱琦歆(浙江大学)	工程技术科学组	省教育厅
94	202420042	机器人串并混联刚柔软体操作手设计理论与实验研究	路懿(燕山大学), 胡波(燕山大学), 王鹏(山东省科学院自动化研究所), 代卓宏(天津科技大学), 常泽锋(河北工程大学)	工程技术科学组	省教育厅
95	202420058	微小通道热管理中的多相传热传质调控机理	饶中浩(河北工业大学), 王坤(河北工业大学), 闵春华(河北工业大学), 刘新健(河北工业大学), 霍宇涛(中国矿业大学)	工程技术科学组	省教育厅
96	202420061	超高韧性纤维增强水泥基复合材料力学性能及耐久性研究	高淑玲(河北工业大学), 张鹏(郑州大学), 刘问(北京林业大学), 王文昌(河北工业大学)	工程技术科学组	省教育厅
97	202420068	高压直流气体绝缘装备气固界面电荷调控机制与绝缘强化方法	邢云琪(河北工业大学), 李传扬(清华大学), 李晓龙(沈阳工业大学), 梁虎成(天津大学), 杜伯学(天津大学)	工程技术科学组	省教育厅
98	202420086	液态空气储能跨季节存储机理	折晓会(石家庄铁道大学), 王晨(石家庄铁道大学), 刘斌(石家庄铁道大学), 赵学敏(石家庄铁道大学), 韩鹏(石家庄铁道大学)	工程技术科学组	省教育厅

2024年度河北省技术发明奖拟受理项目

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	学科专业组	提名单位
1	202430032	采场底板岩层控制新技术及应用	李见波(华北科技学院), 李鹏(内蒙古黄陶勒盖煤炭有限责任公司), 马清水(内蒙古蒙泰不连沟煤业有限责任公司), 许延春(中国矿业大学(北京)), 苗葳(焦作煤业(集团)有限责任公司), 许海涛(华北科技学院)	矿山工程二组	廊坊市
2	202430033	油气管道输送智能控制技术研究及应用	宋飞(国家管网集团北方管道有限责任公司), 贾立东(国家管网集团北方管道有限责任公司), 艾月乔(国家管网集团北方管道有限责任公司), 张舒(国家管网集团北方管道有限责任公司), 史威(国家管网集团北方管道有限责任公司), 王宁(国家管网集团北方管道有限责任公司)	油气工程组	廊坊市
3	202430019	高温高盐油藏绿色高效调驱技术	葛红江(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 杨卫华(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 熊英(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 祝琦(中国石油集团渤海钻探工程有限公司), 程静(中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司), 周自阳(大港油田沧州聚鑫石油技术服务有限公司)	油气工程组	沧州市
4	202430004	钒钛磁铁矿选冶过程铁素固废资源高附加值利用关键技术与应用	罗绍华(东北大学秦皇岛分校), 雷雪飞(东北大学秦皇岛分校), 牟文宁(东北大学秦皇岛分校), 侯鹏庆(东北大学秦皇岛分校), 王庆(东北大学秦皇岛分校), 闫绳学(东北大学秦皇岛分校)	非金属材料组	秦皇岛市
5	202430044	低成本高质量复合材料与装备关键技术创新及应用	果晶晶(河北科技工程职业技术大学), 孙祥云(河北科技工程职业技术大学), 陈健(邢台德勤工矿工程有限公司), 崔莹(河北科技工程职业技术大学)	非金属材料组	邢台市
6	202430024	玄武岩纤维原料调控与改性技术	刘昶江(河北地质大学), 李红超(河北地质大学), 杨春成(河北地质大学), 姜乐涛(河北地质大学)	非金属材料组	省教育厅

7	202430040	高端装备用新型纳米复合防护材料制造关键技术及应用	杨勇(河北工业大学), 马玉夺(河北华北柴油机有限责任公司), 田伟(中国航发四川燃气涡轮研究院), 赵洪舰(河北工业大学), 张晓林(中航成飞民用飞机有限责任公司), 王铀(哈尔滨工业大学)	非金属材料组	省教育厅
8	202430047	一种基于浮法工艺的高透水蓝色玻璃及其生产方法	韩艳丽(河北南玻玻璃有限公司)	非金属材料组	省总工会
9	202430012	低成本超韧极低温用钢制造关键技术及应用	王玉辉(燕山大学), 黄晓旭(重庆大学), 王天生(燕山大学), 孔玲(燕山大学), 熊建超(唐山学院)	金属材料组	秦皇岛市
10	202430035	高性能永磁材料的纳米序构技术及应用	张湘义(燕山大学), 袁涛(中国电子科技集团公司第九研究所(西南应用磁学研究所)), 李晓红(燕山大学), 张明(中国电子科技集团公司第九研究所(西南应用磁学研究所)), 温斌(燕山大学), 王敬东(中国电子科技集团公司第九研究所(西南应用磁学研究所))	金属材料组	秦皇岛市
11	202430026	新型锆钛合金开发及加工关键技术	张新宇(燕山大学), 刘日平(燕山大学), 葛鹏(西部金属材料股份有限公司), 张树志(燕山大学), 梁顺星(燕山大学), 陈玉勇(哈尔滨工业大学)	金属材料组	省教育厅
12	202430017	汽车板钢高效、低耗、绿色化冶金工艺研发与创新	高福彬(邯郸钢铁集团有限责任公司), 雷明钢(邯郸钢铁集团有限责任公司), 巩彦坤(邯郸钢铁集团有限责任公司), 范佳(邯郸钢铁集团有限责任公司), 张涛(邯郸钢铁集团有限责任公司), 史进强(邯郸钢铁集团有限责任公司)	冶金工程技术一组	邯郸市
13	202430014	高品质钢制车身制造关键技术协同开发及应用创新	夏明生(唐山钢铁集团有限责任公司), 张茜(唐山钢铁集团有限责任公司), 孟凡月(唐山钢铁集团有限责任公司), 齐建群(唐山钢铁集团有限责任公司), 王秋雨(唐山钢铁集团有限责任公司), 刘春雨(唐山钢铁集团高强汽车板有限公司)	冶金工程技术二组	唐山市
14	202430042	基于低品位余热高效利用的多能互补低碳热能供应关键技术	李岩(燕山大学), 李文涛(燕山大学), 马懿峰(燕山大学), 贾星桥(河北燕纾热能科技有限公司), 米培源(燕山大学), 安会玲(燕山大学)	房屋建筑二组	秦皇岛市

15	202430031	公共环境应急净化及智能消杀技术	吴金顺(华北科技学院), 潘嵩(北京工业大学), 李连宏(科瑞特空调集团有限公司), 孔祥蕊(华北科技学院), 于楠(华北科技学院), 葛军波(航天机电科技(北京)有限公司)	房屋建筑二组	廊坊市
16	202430022	洁净受控环境营造关键技术及应用	刘志坚(华北电力大学), 曹国庆(中国建筑科学研究院有限公司), 高军(同济大学), 万铜良(中国电子系统工程第四建设有限公司), 迟海鹏(北京戴纳实验科技股份有限公司), 何峻州(华北电力大学)	房屋建筑二组	保定市
17	202430011	一种取土器	李阁(河北地矿勘测设计有限公司), 张晓波(河北地矿勘察设计有限公司), 赵艳伏(河北省地质矿产勘查开发局第六地质大队(河北省地质矿产勘查开发局航空测量应用中心)), 苏琦(河北省地质矿产勘查开发局第六地质大队(河北省地质矿产勘查开发局航空测量应用中心)), 王松林(河北省地质矿产勘查开发局地质勘查技术中心)	房屋建筑二组	省国资委
18	202430023	城市供水数据资源化利用关键技术与应用	张自力(河北建投水务投资有限公司), 刘书明(清华大学), 牛豫海(河北建投水务投资有限公司), 张娟(河北建投水务投资有限公司), 田志民(河北雄安睿天科技有限公司), 张增烁(河北建投水务投资有限公司)	房屋建筑二组	省国资委
19	202430021	基于高效除尘的烟气多污染物处理与资源化关键技术与装备	齐立强(华北电力大学), 姚国瑞(河北中科朗博环保科技有限公司), 黄星(福建龙净环保股份有限公司), 谢友金(厦门绿洋环境技术股份有限公司), 李晶欣(华北电力大学), 崔少平(交通运输部天津水运工程科学研究所)	环境保护一组	保定市
20	202430039	燃煤烟气重金属的检测、监测与控制新技术及应用	汪黎东(华北电力大学), 李檬(华北电力大学), 邢磊(华北电力大学), 齐铁月(华北电力大学), 袁博(华北电力大学), 曹悦(华北电力大学)	环境保护一组	保定市

21	202430041	集成电路用高纯卤化氢气体制备关键共性技术研究及产业化	柳彤(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 孟祥军(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 郑秋艳(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 樊文端(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 刘海芳(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司), 张帅(中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司)	化工一组	邯郸市
22	202430009	基于人体工效学的职业装结构关键技术与制版方法研究	王文星(际华三五零二职业装有限公司), 任然然(际华三五零二职业装有限公司), 孙丽霞(际华三五零二职业装有限公司), 宋勇林(际华三五零二职业装有限公司), 贾丽丽(际华三五零二职业装有限公司), 李景亮(际华三五零二职业装有限公司)	化工二组	石家庄市
23	202430015	离子传输型聚苯硫醚水电解制氢隔膜关键制备技术与产业化	李振环(沧州市天津工业大学研究院), 张马亮(天津工业大学), 苏坤梅(天津工业大学), 颜景华(沧州工苑新型膜材料有限公司), 许卫(天津市大陆制氢设备有限公司), 陈启升(山东联润新材料科技有限公司)	化工二组	沧州市
24	202430016	煤粉加氢直接转化联产甲烷和芳烃技术开发及应用	周三(新奥科技发展有限公司), 方科学(新奥科技发展有限公司), 张正旺(新奥科技发展有限公司), 王奕唯(新奥科技发展有限公司), 马丽荣(新奥科技发展有限公司), 王蕾(新奥科技发展有限公司)	化工二组	廊坊经济技术开发区
25	202430028	液压元件及系统轻量化设计制造新方法	姚静(燕山大学), 张晋(燕山大学), 于天(北京航空航天大学), 祝毅(浙江大学), 李莹(燕山大学), 孔祥东(燕山大学)	机械一组	省教育厅
26	202430030	大面积柔性触觉传感智能系统关键技术及应用	刘吉晓(河北工业大学), 孟垂舟(河北工业大学), 杨丽(河北工业大学), Tang Bruce Qing(新绎健康科技有限公司), 禹伟(河北工业大学), 李国显(河北工业大学)	机械一组	省教育厅
27	202430034	智能化锂电池极片高精度辊压装备高效控制及其关键技术	肖艳军(河北工业大学), 万峰(河北工业大学), 肖艳春(河北工业大学), 刘伟玲(河北工业大学), 王银双(河北德乐机械科技股份有限公司)	机械一组	省教育厅

28	202430008	甘蔗刀类薄片金属手工具生产关键技术与应用	付桂壮(滦南县丰田五金农具制造有限公司), 郑万众(滦南县职业教育中心), 陈立东(河北科技师范学院), 殷德刚(滦南县丰田五金农具制造有限公司), 范永利(滦南县丰田五金农具制造有限公司), 范业凤(滦南县丰田五金农具制造有限公司)	机械二组	唐山市
29	202430046	高压开关柜梅花触头检测关键技术研究与应用	要亚忠(国网河北省电力有限公司邢台供电分公司), 张秋雨(国网河北省电力有限公司邢台供电分公司), 段泽龙(国网河北省电力有限公司邢台供电分公司), 王玉龙(国网河北省电力有限公司邢台供电分公司), 刘强(国网河北省电力有限公司邢台供电分公司), 张林鹏(国网河北省电力有限公司邢台供电分公司)	动力电气与民核一组	邢台市
30	202430043	新型高效双向水平轴潮流能发电关键技术及装备	褚景春(国能联合动力技术(保定)有限公司), 王晓丹(国能联合动力技术(保定)有限公司), 刘宏伟(浙江大学), 贾法勇(国电联合动力技术有限公司), 董健(国电联合动力技术有限公司), 王小虎(国电联合动力技术有限公司)	动力电气与民核一组	保定高新技术产业开发区
31	202430005	基于相敏谱域干涉的大动态范围纳米级灵敏度 3D 成像仪	王毅(东北大学秦皇岛分校), 周红仙(东北大学秦皇岛分校), 赵玉倩(东北大学秦皇岛分校)	仪器仪表与自动控制一组	秦皇岛市
32	202430027	相位辅助投显并行三维形貌测量关键技术及应用	张宗华(河北工业大学), 高楠(河北工业大学), 孟召宗(河北工业大学), 王张颖(河北工业大学), 倪育博(河北工业大学)	仪器仪表与自动控制一组	省教育厅
33	202430006	轨道车辆制动系统智能控制与测试关键技术	高珊(中车唐山机车车辆有限公司), 秦佳颖(中车唐山机车车辆有限公司), 张新永(中车唐山机车车辆有限公司), 刘中华(中车唐山机车车辆有限公司), 王东星(中车唐山机车车辆有限公司), 温从溪(中车唐山机车车辆有限公司)	仪器仪表与自动控制二组	唐山市
34	202430025	网络化遥操作系统关键技术及应用	华长春(燕山大学), 丁伟利(燕山大学), 杨亚娜(燕山大学), 赵广磊(燕山大学), 陈健楠(燕山大学), 李亚峰(燕山大学)	仪器仪表与自动控制二组	省教育厅

35	202430003	第三代半导体微波功率器件与集成电路先进制造关键技术及应用	段磊(河北博威集成电路有限公司), 黎荣林(河北博威集成电路有限公司), 闫志峰(河北博威集成电路有限公司), 要旭(河北博威集成电路有限公司), 王鹏(河北博威集成电路有限公司), 常农凯(河北博威集成电路有限公司)	电子与通信一组	石家庄市
36	202430020	装备线缆耦合强场电磁辐射效应等效试验技术	潘晓东(中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区), 卢新福(中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区), 万浩江(中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区), 魏光辉(中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区), 李立嘉(北京大泽科技有限公司), 孙江宁(中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区)	电子与通信一组	省委军民融合办
37	202430029	高效率 AlGaIn 深紫外发光二极管关键技术开发及应用	张紫辉(河北工业大学), 张勇辉(河北工业大学), 楚春双(广东工业大学), 田康凯(广东工业大学), 李辉(山西中科潞安紫外光电科技有限公司), 盛阳(上海芯钦量子科技有限公司)	电子与通信一组	省教育厅
38	202430036	高阶涡旋激光调控及应用	齐瑶瑶(河北工业大学), 高文焱(中央民族大学), 林学春(中国科学院半导体研究所), 颜秉政(河北工业大学), 李校博(天津大学), 周保充(江苏沃飞激光技术有限公司)	电子与通信一组	省教育厅
39	202430018	面向大容量通信应用的多芯/少模光纤及其复用器的关键技术	程同蕾(东北大学秦皇岛分校), 周雪(东北大学), 闫欣(东北大学), 秦钰(中天科技精密材料有限公司), 沈一春(中天科技精密材料有限公司)	电子与通信二组	秦皇岛市
40	202430037	室分融合定位导航技术及应用	路兆铭(雄安空天信息研究院), 刘国锋(中国铁塔股份有限公司), 何勇海(河北交通投资集团有限公司), 陈亚文(北京邮电大学), 张辉(中国铁塔股份有限公司), 初星河(雄安空天信息研究院)	电子与通信二组	雄安新区
41	202430048	雄安新区基于 IPv6 演进技术创新的产品研发与应用示范	张志华(中国联合网络通信有限公司河北省分公司), 刘斌(中国联合网络通信有限公司河北省分公司), 赖博强(中国联合网络通信有限公司河北省分公司), 闫菲(中国联合网络通信有限公司河北省分公司), 刘洋(中国联合网络通信有限公司河北省分公司), 杨涛(中国联合网络通信有限公司河	电子与通信二组	省通信管理局

			北雄安新区分公司)		
42	202430007	城市轨道交通列车走行部运行安全监测技术及应用	霍文彪(中车唐山机车车辆有限公司), 刘学刚(中车唐山机车车辆有限公司), 石俊杰(中车唐山机车车辆有限公司), 刘永强(石家庄铁道大学), 魏来(西南交通大学), 崔涛(中车唐山机车车辆有限公司)	公路、水路及航空运输组	唐山市
43	202430001	露天堆场抑尘关键技术及装备	王洪宾(国能黄骅港务有限责任公司), 唐丽娜(国能黄骅港务有限责任公司), 穆霄刚(国能黄骅港务有限责任公司), 马君(国能黄骅港务有限责任公司), 倪帅(国能黄骅港务有限责任公司), 潘肖宵(国能黄骅港务有限责任公司)	公路、水路及航空运输组	沧州市
44	202430045	节水耐热小麦选育关键技术创新及应用	乔文臣(河北省农林科学院旱作农业研究所), 李强(河北省农林科学院旱作农业研究所), 孟祥海(河北省农林科学院旱作农业研究所), 李丁(河北省农林科学院旱作农业研究所), 赵明辉(河北省农林科学院旱作农业研究所), 孙书雯(河北省农林科学院旱作农业研究所)	农艺与园艺组	省农科院

2024年度河北省科学技术进步奖拟受理项目

序号	项目编号	项目名称	主要完成人	主要完成单位	学科专业组	提名单位
1	202440076	雄安新区古潜山热储探测与增强开发技术	王贵玲, 黄中伟, 王思琪, 马峰, 高小荣, 朱喜, 杨睿月, 牛庆合, 刘彦广, 孙彩霞	中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 中国石油大学(北京), 中国地质科学院, 中石化绿源地热能开发有限公司, 石家庄铁道大学	资源调查与测绘组	石家庄市
2	202440401	河北平原地下水砷异常识别-预警-修复关键技术及应用	曹文庚, 郭华明, 谢先军, 李祥志, 谢小江, 任宇, 王妍妍, 段艳华, 高志鹏, 严冰	中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 中国地质大学(北京), 中国地质大学(武汉), 南方科技大学	资源调查与测绘组	石家庄市
3	202440008	河北省浅层地热能资源赋存特征与规模化利用关键技术及应用	苏永强, 宋倩, 赵琳如, 赵朝兵, 张志刚, 王华军, 董卿卿, 杨超, 赵素杰, 李杨	河北省地质矿产勘查开发局第三水文工程地质大队(河北省地热资源开发研究所), 河北工业大学	资源调查与测绘组	衡水市
4	202440546	多源大数据地表功能反演理论、技术与应用	裴韬, 董卫, 承达瑜, 赵安周, 骆剑承, 邓羽, 王冬利, 宋辞, 王贺封	河北工程大学, 中国科学院地理科学与资源研究所, 中国科学院空天信息创新研究院	资源调查与测绘组	邯郸市
5	202440640	华北煤系矿产成矿(藏)规律与找矿应用	赵存良, 唐书恒, 蔺国华, 张爱印, 张绍韡, 刘世明, 张松航, 于海成, 徐飞, 石志祥	河北工程大学, 中国地质大学(北京), 中煤一局集团有限公司, 河北省煤田地质勘查院, 山西省地质矿产研究院有限公司	资源调查与测绘组	邯郸市
6	202440399	基于GIS+BIM的雄安新区规划实施全周期管控技术研究及应用	夏雨, 段进, 赵龙军, 赵雪锋, 张丽伟, 邵润青, 杨璐, 郭乾坤, 李彬彬, 赵金松	雄安城市规划设计研究院有限公司, 南京东南大学城市规划设计研究院有限公司, 中国雄安集团数字城市科技有限公司, 北京工业大学	资源调查与测绘组	雄安新区
7	202440566	雄安新区基于CIM数字化建设协同的创新示范应用	李志芹, 马继生, 许洪波, 马晓彪, 张帅, 叶云涛, 赵硕硕	雄安雄创数字技术有限公司	资源调查与测绘组	雄安新区
8	202440749	黑臭水体综合遥感识别关键技术研究	卢辉雄, 孙永彬, 张恩, 李启亮, 薛庆, 牛海威, 石海岗, 章新益, 揭文辉, 王洗	核工业航测遥感中心	资源调查与测绘组	省委军民融合办

9	202440766	高分辨率遥感精细化地质调查应用技术	汪冰, 冯博, 张策, 魏本赞, 全旭东, 邓国武, 李瑞炜, 程旭, 王少帅, 程思思	核工业航测遥感中心	资源调查与测绘组	省委军民融合办
10	202440340	作物长势天空地一体化智能监测关键技术与应用	尚国珩, 张霞, 冷佩, 吴骅, 李召良, 孙营伟, 唐古拉, 高懋芳, 唐荣林, 段四波	河北地质大学, 中国农业科学院农业资源与农业区划研究所, 中国科学院地理科学与资源研究所, 国科创(北京)信息技术有限公司, 电子科技大学	资源调查与测绘组	省教育厅
11	202440417	复杂场景下精细建模关键技术研究与应用	胡引翠, 田冰, 李灿, 傅学庆, 董硕, 翟红宾, 张立彬, 王丽, 侯建强, 薛瑞恒	河北师范大学, 石家庄土地开发中心有限公司	资源调查与测绘组	省教育厅
12	202440423	华北板块岩浆岩相关金矿床成矿理论创新与找矿突破	杨志明, 葛良胜, 宋明春, 黄志全, 李健, 卿敏, 董磊磊, 李杰, 夏锐, 杜等虎	河北地质大学, 中国地质科学院地质研究所, 中国地质调查局自然资源综合调查指挥中心, 苏尼特金曦黄金矿业有限责任公司, 山东理工大学	资源调查与测绘组	省教育厅
13	202440594	河北省耕地养分指标高光谱遥感监测关键技术与应用	丁建伟, 谭琨, 刘昭贤, 王雪, 牛超, 王赛, 王胜利	河北省第二测绘院, 华东师范大学	资源调查与测绘组	省自然资源厅
14	202440010	冀东山区带状热储模型及勘查关键技术研究与应用	程立群, 徐一鸣, 邱若峰, 聂晨光, 王玉珏, 郝文辉, 谢吾, 任改娟, 王陶然, 张文雨	河北宝地建设工程有限公司, 河北省地质矿产勘查开发局第八地质大队(河北省海洋地质资源调查中心)	资源调查与测绘组	省国资委
15	202440752	严寒山区浅层地热能综合利用关键技术研究与应用	王瑞丰, 曾一凡, 朱柯, 于军, 赵磊, 翟延亮, 任伟, 刘晨晖, 闫国红	河北省地质矿产勘查开发局第四地质大队(河北省水源涵养研究中心), 中国矿业大学(北京)	资源调查与测绘组	省地矿局
16	202440769	河北省矿山生态修复监测技术及数据智能化应用研究	刘硕, 侯春华, 马百衡, 谷海红, 袁运许, 李小光, 冀广, 宋建伟, 张志飞	河北省地质环境监测院, 唐山师范学院, 华北理工大学	资源调查与测绘组	省地矿局
17	202440777	河北省生态地质调查评价技术体系创新及成果	郭海全, 李宏亮, 袁子婷, 李锋, 赵君全, 张才龙, 金鹏飞, 王琪, 郭冰昊, 张玉涛	河北省地质调查院(河北省碳中和地学研究中心), 河北省地质矿产勘查开发局地质勘查技术中心, 河北省地质环境监测院, 石家庄市藁城区农业技术推广中心	资源调查与测绘组	省地矿局

18	202440812	土壤及岩石矿物中关键分析技术研究与应用	刘庆学, 孟建卫, 赵良成, 陈庆芝, 胡艳巧, 张宁, 李晓敬, 郎玉苗, 金倩, 张金明	河北省地质实验测试中心, 河北大学	资源调查与测绘组	省地矿局
19	202440825	河北省铁矿资源节约集约利用技术研究与应用	郭秀平, 李朝晖, 田江涛, 张凯熙, 曹月明, 唐平宇, 齐向红, 王素, 葛阳阳, 危刚	河北省地质实验测试中心	资源调查与测绘组	省地矿局
20	202440221	低品位钒钛磁铁矿高效梯级综合利用关键技术及应用	周振华, 朱阳戈, 苑占永, 杨帅峰, 张占峰, 孙建喜, 鲁炜焘, 闫雷超, 孙凯	承德宝通矿业有限公司, 矿冶科技集团有限公司, 北京华夏建龙矿业科技有限公司	矿山工程一组	承德市
21	202440146	基于生物电化学的硫化矿尾矿全量绿色利用关键技术	王玲, 李秀芬, 聂铁苗, 韩秀丽, 刘淑贤, 杨国华, 张羽熙	华北理工大学, 江南大学, 河北省矾山磷矿有限公司	矿山工程一组	唐山市
22	202440172	深部煤层增透与强化瓦斯抽采关键技术	张嘉勇, 崔啸, 王凯, 郭立稳, 巩学敏, 周爱桃, 徐超, 郭海军	华北理工大学, 中国矿业大学(北京)	矿山工程一组	唐山市
23	202440189	矿物高效分离系统在末煤干选领域的应用与产业化开发	王新华, 夏云凯, 王旭哲, 吴青柏, 李志明, 朱卫坡, 盛建中	唐山神州机械集团有限公司, 赛博瑞特(北京)技术发展有限公司	矿山工程一组	唐山市
24	202440506	智能重介分选关键技术	张力强, 张传玖, 钱爱军, 宋文革, 刘金龙, 关丙火, 郭秀军, 王斌, 刘冬	中煤科工集团唐山研究院有限公司, 国能神东煤炭集团有限责任公司	矿山工程一组	唐山市
25	202440679	煤层突出危险区域智能精准辨识、解危与检验一体化关键技术	陈鹏, 陈学习, 邱黎明, 谢宏, 李涛, 宋大钊, 李晓绅	华北科技学院, 北京科技大学, 冀中能源股份有限公司东庞矿	矿山工程一组	廊坊市
26	202440753	华北煤田断裂构造突水机理及防治研究	边凯, 靳子栋, 吴复柱, 石守桥, 王春红, 张洪云	河北工程大学, 冀中能源峰峰集团有限公司	矿山工程一组	邯郸市
27	202440524	高性能三维贯通式孔道矿物基相变储能材料制备关键技术研发及应用	顾晓滨, 边亮, 崔兴兰, 刘鹏, 李金洪, 彭立华, 丁宝明, 李艳, 翁时铭, 刘严蓬	河北地质大学, 中国地质大学(北京), 有研资源环境技术研究院(北京)有限公司, 西南科技大学, 承德新鼎矿业有限公司	矿山工程一组	省教育厅

28	202440003	历史遗留废弃矿山生态修复关键技术及应用	于孝民,王腾飞,丁爱华,刘建兵,孙学亮,王宇,李万增,郑立明,张立刚,李树杰	唐山中地地质工程有限公司,河北省地质矿产勘查开发局第二地质大队(河北省矿山环境修复治理技术中心),唐山学院	矿山工程一组	省国资委
29	202440011	金属矿山多源粉尘分源高效物化除尘技术装备开发与应用	李刚,李胜,刘建国,李万涛,徐宇,赵振兴,陈彦亭,荣辉,王小兵,田益琳	河北钢铁集团矿业有限公司,中钢集团马鞍山矿山研究总院股份有限公司,北京科技大学,中南大学,河北钢铁集团滦县司家营铁矿有限公司	矿山工程一组	省国资委
30	202440257	成片小窑采空区奥灰特大突水灾害快速查治成套技术研究	孟宪营,张波,王卓,夏茂哲,乔威涛,王金涛,李莹,李海燕,贺恩磊,张建成	冀中能源峰峰集团有限公司,山东大学	矿山工程一组	省国资委
31	202440276	高瓦斯厚煤层瓦斯灾害精准防控与效果评价新技术研究与应用	翟成,武建国,余旭,杨培强,王明强,孙勇,关联合,王江,唐伟,丛钰洲	开滦(集团)有限责任公司,中国矿业大学,苏州纽迈分析仪器股份有限公司	矿山工程一组	省国资委
32	202440548	煤泥浮选效果评价体系研究与高精度浮选技术研发	符东旭,李海涛,吴铁,岳丽荣,王磊,任瑞峰,田玉强,张晓涛,何睿,孙浩铭	冀中能源股份有限公司	矿山工程一组	省国资委
33	202440604	高瓦斯自燃煤层放顶煤开采瓦斯与自然发火协同防治技术研究	孙保存,樊旭东,王雪赛,邢建伟,武俊生,申明云,张晓鹏,王国禁,李小伟,刘伟	冀中能源峰峰集团有限公司辛安矿	矿山工程一组	省国资委
34	202440723	金属网支护背景与带电条件下无线电波透视动态探测技术研究	王玉民,吴燕清,王铁记,吴昊,郑万波,张会松,曹栋,武文清,申伟,杨舜	冀中能源峰峰集团有限公司,重庆大学,昆明理工大学	矿山工程一组	省国资委
35	202440180	兴隆-半壁山-金厂峪一带稀有金属资源调查评价	李鹏,许红涛,张玉昕,杨琬尧,聂龙龙,杜军朝,薛东青,张晓晗	河北省煤田地质局环境地质调查院	矿山工程一组	省煤田地质局
36	202440595	大型露天矿浸水边坡灾害动态预测与安全防控关键技术	田欣,杨天鸿,邓文学,李华,赵凯,来有邦,赵永,徐涛,巩瑞杰,周咏	河北钢铁集团矿业有限公司,东北大学,河北钢铁集团司家营研山铁矿有限公司	矿山工程一组	省金属学会

37	202440116	深部高地温矿井煤自燃精准预测与智能高效防控关键技术及应用	胡相明, 王福生, 梁运涛, 吴明跃, 田富超, 侯欣然, 程卫民, 祝琳, 朱令起, 顾亮	华北理工大学, 开滦(集团)有限责任公司东欢坨矿业分公司, 上海大屯能源股份有限公司, 山东科技大学, 中煤科工集团沈阳研究院有限公司	矿山工程一组	省煤炭学会
38	202440181	矿山高效智能筛分关键技术及装备	李松奕, 米红伟, 王宏利, 牛福生, 傅志峰, 王亚轩, 赵振龙, 王延鹏, 王晓锋, 李达	唐山陆凯科技有限公司, 首钢集团有限公司, 华北理工大学	矿山工程二组	唐山市
39	202440409	深埋巷(隧)道松动区三维成像与差异应力补偿支护关键技术	张艳博, 郭斌, 王祥, 杨军, 梁鹏, 何满潮, 于光远, 赵继忠, 陶志刚, 姚旭龙	华北理工大学, 中国矿业大学(北京), 河北钢铁集团矿业股份有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 首钢滦南马城矿业有限责任公司	矿山工程二组	唐山市
40	202440493	近距离煤层叠加煤柱零错距布留关键理论与卸压技术	殷帅峰, 李桂臣, 张军, 孙爱国, 赵启峰, 陈大星, 秦庆举, 王浩, 江波, 王玉怀	华北科技学院, 中国矿业大学, 安徽省皖北煤电集团有限责任公司	矿山工程二组	廊坊市
41	202440150	地下金属矿山低碳高效智能化爆破开采关键技术与装备	杨仁树, 黄佳强, 丁晨曦, 张金华, 丁航行, 杨海斌, 严振湘, 张阳, 王利军, 田丰	河北云山化工集团有限公司, 首钢集团有限公司, 北京科技大学, 东北大学, 北京北矿亿博科技有限责任公司	矿山工程二组	邢台市
42	202440451	重载矿用自卸车大扭矩高承载电动轮总成设计与制造关键技术	雷红卫, 秦港, 刘晓行, 马立晓, 孙向青	汇工(河北)机械集团有限公司	矿山工程二组	邢台市
43	202440214	高地温大流速千米立井冻结关键技术研究与应用	张立刚, 张涛, 王杰, 张雨, 李锐志, 骆汀汀, 郭永富, 杨志江, 林波, 郭中华	中煤邯郸特殊凿井有限公司, 中国矿业大学, 中煤建设集团有限公司	矿山工程二组	邯郸市
44	202440250	双碳战略目标下煤层瓦斯新质开发技术体系及应用	张磊, 杨涛, 付京斌, 吴刚, 张村, 李祥春, 赵立明, 王辰, 关民全, 赵延超	冀中能源峰峰集团有限公司, 中国矿业大学, 华北科技学院, 中国矿业大学(北京), 中国煤炭地质总局水文地质工程地质环境地质勘查院	矿山工程二组	邯郸市

45	202440284	煤矿矿区设计与生产全过程生态环保立体协同技术研究及示范	刘建功, 谢国强, 卢新明, 张杰, 赵家巍, 杨军辉, 张健, 刘扬, 邹元春	河北工程大学, 冀中能源股份有限公司, 山东蓝光软件有限公司, 冀中能源股份有限公司邢东矿, 河北四维致和科技有限公司	矿山工程二组	邯郸市
46	202440374	深部矿井减废控损生态化开采技术及应用	刘金海, 魏浩, 史先锋, 万晓, 王鹏, 高林生, 梁钊, 王悦平, 李昊, 许士奎	河北地质大学, 北京科技大学, 华北科技学院, 山东新巨龙能源有限责任公司, 鄂托克前旗长城五号矿业有限公司	矿山工程二组	省教育厅
47	202440103	厚大富水地下金属矿围岩变形破坏防控关键技术及应用	向伟华, 于庆磊, 王庆刚, 王立杰, 蔺增元, 杨志强, 于兴社, 张鹏海, 连欢超, 曲效成	河北钢铁集团矿业有限公司, 河北钢铁集团沙河中关铁矿有限公司, 东北大学, 北京安科兴业科技股份有限公司	矿山工程二组	省国资委
48	202440110	深部近距离煤层群低碳充填开采与精准岩层控制关键技术	郑庆学, 邓雪杰, 刘浩, 卞立国, 谢晋, 郑通达, 田秀国, 赵逸乐, 贾凝, 葛伟	开滦(集团)有限责任公司, 中国矿业大学(北京)	矿山工程二组	省国资委
49	202440114	千米深井剧烈采动沿空煤巷围岩外锚-内卸协同控制技术研究	陈冬冬, 邢世坤, 谢生荣, 李辉, 孙建, 程高峰, 吴俊, 牛冲, 房晓通	冀中能源股份有限公司邢东矿, 中国矿业大学(北京), 河南理工大学	矿山工程二组	省国资委
50	202440115	井上下联合立体充填关键技术及工程实践	耿兴旺, 张强, 于军, 牛小森, 肖猛, 杨永强, 刘钰鑫, 姚波	冀中能源股份有限公司邢东矿, 中国矿业大学	矿山工程二组	省国资委
51	202440206	建(构)筑物下滞压煤炭资源高采出率回收关键技术及应用	戴华阳, 刘宏军, 阎跃观, 马国平, 郭俊廷, 丁枝豪, 尹宝杰, 李少涛, 朱元昊, 胡吉彪	开滦(集团)有限责任公司, 中国矿业大学(北京), 冀中能源峰峰集团有限公司, 山东义能煤矿有限公司	矿山工程二组	省国资委
52	202440751	深部软岩大变形巷道主被动协同支护技术研究	牛清海, 单仁亮, 仝潇, 张海洋, 李大屯, 刘冬, 杨永迁, 董华斌, 康彦军	冀中能源峰峰集团邯郸宝峰矿业有限公司九龙岗, 中国矿业大学(北京), 河北工程大学	矿山工程二组	省国资委
53	202440326	港矿用带式输送系统安全运行保障关键技术研发与应用	贾英新, 高林鹤, 李谦, 靳晔, 秦亚敏, 张雷, 袁爱彬, 李欣, 刘申, 张金辉	河北省机电一体化中试基地有限公司, 唐山东亚重工装备集团有限公司	矿山工程二组	省科学院

54	202440203	深层页岩气地质-工程协同改造技术及规模应用	贺培, 路艳军, 张焯, 朱洪建, 林魂, 张健强, 陈海力, 邹雨时, 杨满平, 王维一	燕山大学, 重庆地质矿产研究院, 中国石油大学(北京), 中国石油天然气股份有限公司西南油气田分公司蜀南气矿, 重庆科技大学	油气工程组	秦皇岛市
55	202440311	复杂工况条件下固井关键技术研究及工业化应用	周岩, 张兴国, 杨燕, 李路宽, 余文艳, 刘开强, 赵永光, 宋巍, 王瑜, 党辉	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司, 西南石油大学	油气工程组	唐山市
56	202440395	滩海深层低渗透油藏增产增注关键技术与工业化应用	宋显民, 肖国华, 刘彝, 柳军, 刘京, 李云子, 王金忠, 张建忠, 黄晓蒙, 徐建华	中国石油天然气股份有限公司冀东油田分公司, 西南石油大学	油气工程组	唐山市
57	202440266	超高清复合内检测关键技术研究及工业应用	李育忠, 洪险峰, 黄凯, 姜晓红, 刘利威, 贾会英, 刘争, 刘高菲, 李振北, 白港生	中油管道检测技术有限责任公司	油气工程组	廊坊市
58	202440296	油气管道应急救援关键技术与装备研制	夏国发, 陶伟莉, 姜修才, 袁会赞, 王国超, 王媛媛, 赵东辉, 赵明, 陈娟, 王建伟	中国石油管道局工程有限公司	油气工程组	廊坊市
59	202440491	油气管道盾构隧道深层穿越创新理论、关键技术及绿色高效建设	李国辉, 许维青, 左雷彬, 詹胜文, 代顺义, 常喜平, 高昆, 封坤, 张磊, 张世伟	中国石油管道局工程有限公司, 中铁隧道集团二处有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 西南交通大学, 中国石油天然气管道工程有限公司	油气工程组	廊坊市
60	202440740	超大口径海底管道建设关键技术及工程应用	朱言顺, 闫术明, 黄诚, 赵云鹤, 王小东, 周晓东, 李明, 康有为, 杨仲, 李金玲	中国石油管道局工程有限公司, 天津大港油田集团工程建设有限责任公司, 中国石油天然气管道工程有限公司	油气工程组	廊坊市
61	202440375	高精度黏滞参数建模与高分辨率地震成像技术及应用成效	张建磊, 耿伟峰, 郭振波, 王磊, 武威, 王永明, 张巍毅, 王成祥, 吴晓丰, 李文静	中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	油气工程组	保定市
62	202440002	新型 X80 高精度等壁厚连接加长热煨弯管	赵志伟, 吴亚军, 安晓军, 张海波, 刘旭, 陈红昌, 白雷	巨龙钢管有限公司, 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	油气工程组	沧州市

		及 3PE 防腐研发与应用	杰, 王强, 高磊, 陈晓雯			
63	202440025	大数据驱动的复杂油气层评价录井关键技术与产业化	郭素杰, 姜维寨, 杜成良, 蔡军, 于伟高, 于海军, 戴广阔, 孙红华, 徐婕, 张文雅	中国石油集团渤海钻探工程有限公司第二录井分公司, 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	油气工程组	沧州市
64	202440048	高煤阶煤层气开发增产关键技术及规模化应用	刘忠, 杨延辉, 鲁秀芹, 李志军, 姚艳斌, 孙海, 张倩倩, 李宗源, 张晨, 李佳峰	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国地质大学(北京), 中国石油大学(华东)	油气工程组	沧州市
65	202440067	超深气藏储气库群 20 亿方调峰能力建设关键技术与工业化应用	熊腊生, 夏焱, 张辉, 潘众, 刘天恩, 刘靛雯, 张弛, 刘团辉, 荣伟, 刘述忍	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	油气工程组	沧州市
66	202440077	复杂油气藏高效钻完井关键技术与规模化应用	王秀影, 于建涛, 陈新勇, 朱瑞彬, 李立昌, 唐鸿斌, 李振选, 张勇, 游子卫, 李东杰	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	油气工程组	沧州市
67	202440101	中浅层煤层气水平井开发关键工程技术与工业化应用	胡秋嘉, 李梦溪, 张聪, 刘春春, 毛崇昊, 贾慧敏, 樊彬, 吴定泉, 崔新瑞, 乔茂坡	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司	油气工程组	沧州市
68	202440108	油藏渗流场精细调控提高采收率关键技术与应用	罗波, 周华兴, 朱红云, 冯国君, 刘利勤, 吴辉, 孙建, 冯金义, 王博, 魏朋朋	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司	油气工程组	沧州市
69	202440111	大输量钢管智能制造精益生产系统关键技术及应用	刘传水, 李汝江, 江渊, 孙志刚, 胡涛, 李建一, 于振宁, 王远征, 谷传龙, 王立志	华油钢管有限公司, 中国石油集团渤海石油装备制造有限公司	油气工程组	沧州市
70	202440142	多层砂岩油藏智能表征与效益开发关键技术及工业化应用	郭发军, 王志章, 王亚洲, 裴升杰, 王振杰, 韩云, 陈洪, 曲康, 王哲, 陈文浩	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油大学(北京), 北京石大油源科技开发有限公司	油气工程组	沧州市

71	202440151	低碳稠油微生物冷采关键技术与应用	吴晓磊, 孟庆春, 游靖, 杨元亮, 杨经栋, 高珊珊, 高志卫, 聂勇, 孙立柱, 池昌桥	中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 北京大学, 中石化新疆新春石油开发有限责任公司, 北京润世能源技术有限公司	油气工程组	沧州市
72	202440683	黄骅坳陷深凹区常非一体油藏亿吨级增储关键技术创新	周立宏, 陈长伟, 柴公权, 韩国猛, 董晓伟, 周连敏, 宋舜尧, 吴雪松, 李廷辉, 崔宇	中国石油天然气股份有限公司大港油田分公司, 中国石油集团东方地球物理勘探有限责任公司	油气工程组	沧州市
73	202440773	深部复杂地层防漏堵漏关键技术及规模化应用	白杨, 陈利, 王韧, 倪华峰, 白英睿, 刘超, 王建龙, 陶海君, 刘鹭, 张尧	石家庄华莱鼎盛科技有限公司, 西南石油大学, 中国石油集团工程技术研究院有限公司, 中国石油大学(华东), 中国石油集团川庆钻探工程有限公司长庆钻井总公司	油气工程组	辛集市
74	202440212	超大规模储罐集群 LNG 接收站技术研发与工程应用	陆阳, 张超, 栾涛, 叶忠志, 司小雷, 肖立, 姜夏雪, 杜溪婷, 路超, 刘富鹏	曹妃甸新天液化天然气有限公司, 中海石油气电集团有限责任公司, 海洋石油工程股份有限公司	油气工程组	省国资委
75	202440079	我国北方粮食主产区地下水保障能力创新理论与技术	田言亮, 张光辉, 王电龙, 王茜, 魏征, 刘中培, 王金哲, 冯慧敏	中国地质科学院水文地质环境地质研究所, 太原工业学院, 中国水利水电科学研究院, 山西农业大学, 华北水利水电大学	水利组	石家庄市
76	202440523	复杂多层介质中混凝土界面缺陷靶向诊断与修复评价关键技术	李松辉, 郝志红, 张建伟, 张龔, 王福州, 吴鑫淼, 葛文浩, 胡俊华, 雒翔宇, 刘勋楠	河北农业大学, 中国水利水电科学研究院, 华北水利水电大学, 郑州赛诺建材有限公司, 北京东方雨虹防水技术股份有限公司	水利组	保定市
77	202440204	中深层地热耦合热泵应用关键技术	鲍玲玲, 刘伟, 王泮浩, 付鹏, 周聪, 王景刚, 蔡皖龙, 朱余良, 刘自强, 焦敏	河北工程大学, 河北省科学院能源研究所, 西安交通大学, 河北桓杰能源科技有限公司, 陕西中煤新能源有限公司	水利组	邯郸市
78	202440355	尾矿库灾害防控综合优化技术研究与应用	张力霆, 张少雄, 王树, 马文君, 王惠卿, 周玓, 刘雅帆, 滕志国, 张春辉, 王晶晶	石家庄铁道大学, 铜源国际工程设计研究有限公司, 石家庄市滹沱工程有限公司	水利组	省教育厅

79	202440405	河北省多种灌溉模式适用性研究与应用	刘晓亮, 吴美, 李娜, 张彦文, 吕旺, 陈培, 张皓然, 张达英	河北省水利科学研究院, 河北省水资源研究与水利技术试验推广中心, 河北省农业技术推广总站	水利组	省水利厅
80	202440458	气候变化和人类活动剧烈影响下水资源评价关键技术创新及应用	李明良, 刘美英, 李传哲, 张克阳, 许明家, 张俊芝, 李春辉, 田浩业, 吴林, 咎友让	河北省水文勘测研究中心, 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心, 中国水利水电科学研究院, 水利部信息中心, 天津市中水科技咨询有限责任公司	水利组	省水利厅
81	202440468	基于迹地修复的水库库区水土保持措施体系研究与应用	田国纯, 刘玉春, 张蕾, 索笑颖, 孙宪斌, 卢勇, 赵光耀, 和思羽, 杨小蛟, 张晓华	河北省桃林口水库事务中心, 河北农业大学, 北京天航佳德科技有限公司	水利组	省水利厅
82	202440487	河北省城市洪水风险管理关键技术研究与应用	赵逊, 马素英, 魏飒, 哈建强, 王昊, 张大胜, 王永亮, 肖艳芳, 霍宏旭, 周伟	河北省水利科学研究院, 河北省沧州水文勘测研究中心, 北京工业大学, 北京慧图科技(集团)股份有限公司	水利组	省水利厅
83	202440628	廊坊市地下水超采区监测预警评价系统	李全友, 孙旭, 齐兵, 艾长江, 张校玮, 王晔, 董洪志, 王文静, 韩旭	河北省廊坊水文勘测研究中心(河北省廊坊水平衡测试中心)	水利组	省水利厅
84	202440633	高强超韧绿色低碳管道智能输水成套技术研发及产业化	朱永涛, 王英虎, 勾迈, 霍学平, 高长全, 杨蒙, 王萍, 郭士涛, 王博, 马园园	河北省水利科学研究院, 河北省水务中心, 河北建投宝塑管业有限公司, 河北道成电子科技有限公司, 河北水务有限公司	水利组	省水利厅
85	202440732	极端暴雨山洪监测预报预警关键技术研发与应用	崔希东, 田济扬, 康亚静, 胡春歧, 郑爱民, 张莉莉, 杨丰源, 王非, 胡春景, 杜昀宸	河北省水文勘测研究中心, 中国水利水电科学研究院, 中国南水北调集团水网水务投资有限公司	水利组	省水利厅
86	202440799	太行山前流域洪水预报模型构建及其应用研究	康彦付, 张婷, 张博, 刘庆华, 李建柱, 李晓亮, 刘超, 李秀丽, 郎子龙, 张丽宁	河北省邢台水文勘测研究中心, 天津大学	水利组	省水利厅
87	202440028	华北地下水压采修复与综合调控关键技术研究与应用	赵勇, 陆垂裕, 张晓辉, 张增勤, 刘淼, 何鑫, 闵雷雷, 潘增辉, 田晓华, 严聆嘉	河北省水利规划设计研究院有限公司, 中国水利水电科学研究院, 河北省水文工程地质勘察院(河北	水利组	省国资委

				省遥感中心),河北省水利 科学研究院,中国科学院 遗传与发育生物学研究所 农业资源研究中心		
88	202440208	雄安新区南拒 马河防洪治理 工程 BIM+关键 技术及应用	高博,王新中,王海 峰,赵映红,李鹏, 崔福占,李丹,鞠勤 国,石畅,刘兆霏	河北省水利水电勘测设计 研究院集团有限公司	水利组	省国 资委
89	202440297	缺水型湿地生 态景观格局演 变及生态补水 效果研究	刘修水,王小坡,周 亚岐,孙焕芳,付金 磊,吕洁,范仪,曹 华音,韩铁钢,徐世 宾	河北省水利水电勘测设计 研究院集团有限公司,河 北昊禹工程技术咨询有限 公司,河北农业大学,河北 承水水务科技有限公司, 河北省水利工程局集团有 限公司	水利组	省国 资委
90	202440149	气象冻土自动 观测试验与业 务应用	刘志刚,杨佳,包玉 龙,刘昊野,詹立刚	秦皇岛市气象局	气象、地 震地质灾 害组	秦皇 岛市
91	202440169	健康气象风险 预测与康养气 象科技服务关 键技术研究及 应用	徐静,王式功,靳甜 甜,宋金妹,王爱 军,刘亮	秦皇岛市气象局,成都信 息工程大学	气象、地 震地质灾 害组	秦皇 岛市
92	202440380	重大工程选址 岩体结构动力 学理论与应用	祁生文,尚彦军,郑 博文,刁玉杰,金 超,孔彦龙,郭松 峰,邹宇,任路,李 永超	河北工程大学,中国科学 院地质与地球物理研究 所,中国地质调查局水文 地质环境地质调查中心, 中国石油天然气股份有限 公司冀东油田分公司	气象、地 震地质灾 害组	邯郸 市
93	202440391	桥梁超长索缆 结构风致振动 与控制及其应 用	李寿英,刘庆宽,陈 政清,王文熙,邓羊 晨,杨群,孙一飞, 陈焕勇,宁艳池,李 彦兵	石家庄铁道大学,湖南大 学,巨力索具股份有限公 司,广东省公路建设有限 公司,深中通道管理中心	气象、地 震地质灾 害组	省教 育厅
94	202440776	风暴潮精细化 在线预警监测 关键技术研究 及应用	王久良,刘德武,李 岩松,王秋妍,刘朋 飞,李跃,李佳骏, 李朋,杨超	河北省地质矿产勘查开发 局第五地质大队(河北省 海洋地质环境调查中心)	气象、地 震地质灾 害组	省地 矿局
95	202440764	大气污染防治 监测评估气象 保障关键技术 及规模应用	赵娜,杨雨灵,焦亚 音,吴其重,赵玉 广,胡艳楠,马翠平	河北省气象灾害防御和环 境气象中心(河北省预警 信息发布中心),北京师范 大学	气象、地 震地质灾 害组	省气 象局
96	202440770	河北省生态气	赵春雷,延昊,相	河北省气象科学研究所,	气象、地	省气

		象监测评估技术与应用	云, 李弘毅, 高建华, 孟成真, 常宇飞, 赵超, 吴国明, 张中杰	国家气象中心	震地质灾害组	象局
97	202440782	环渤海地区北上台风云结构特征和防灾减灾	杨文霞, 宿海良, 房彬, 杨洋, 张健南, 彭敏, 张晓瑞, 孟辉	河北省人工影响天气中心	气象、地震地质灾害组	省气象局
98	202440787	面向电网的能源保供气象服务关键技术及省内推广应用	曲晓黎, 王洁, 张金满, 尤琦, 杨琳晗	河北省气象服务中心(河北省气象影视中心)	气象、地震地质灾害组	省气象局
99	202440798	冬奥会崇礼赛区赛事专项气象预报关键技术	连志鸾, 段宇辉, 孔凡超, 李江波, 张南, 平凡, 郭宏, 王宗敏, 张珊, 朱刚	河北省气象台, 中国科学院大气物理研究所, 张家口市气象局	气象、地震地质灾害组	省气象局
100	202440809	京津冀复杂地形下极端暴雨预报预警技术	何丽华, 张迎新, 隆璘雪, 张江涛, 梁如意, 闫雪瑾, 许敏, 金晓青, 陈碧莹	河北省气象台, 河北省气象技术装备中心, 北京市气象台	气象、地震地质灾害组	省气象局
101	202440032	高比能快充石墨负极材料开发	马磊, 闵广益, 许晓落, 梁光, 庞成志, 张国强	石家庄尚太科技股份有限公司	非金属材料组	石家庄市
102	202440164	高性能纳米材料的制备项目	李文宏	河北铸合集团兴隆县矿业有限公司	非金属材料组	承德市
103	202440817	年产1万吨硼硅3.3黑色浮法玻璃关键技术及产业化	秦丽艳, 张春, 刘君, 李彧, 孟庆瑞	秦皇岛弘华特种玻璃有限公司	非金属材料组	秦皇岛市
104	202440310	混配料级高分散、低融垂炭黑母粒的开发	程红原, 李明哲, 孙重晓, 高阳, 杨森	廊坊北化高分子材料有限公司, 北京北化高科新技术股份有限公司	非金属材料组	廊坊市
105	202440705	预制双高分子膜基防水卷材关键技术研发与应用	彭松涛, 李建芝, 曲学平, 张晓明, 谢彦姣, 彭延泽, 田继斌, 刘雪培, 李建芳, 郭岩	河北宇阳泽丽防水材料有限公司, 北京宇阳泽丽防水材料有限责任公司	非金属材料组	廊坊市
106	202440824	高性能红外硫系玻璃制备关键技术及应用	石红春, 曹波, 刘晓华, 朱晨阳, 尚鹏, 毛威, 路淑娟, 张振雲, 郭立, 许宁	有研国晶辉新材料有限公司	非金属材料组	廊坊市

107	202440053	隧道交通工程特殊地质用防水材料系统与系统关键技术及产业化	王红续, 苏伟, 贾雷雷, 王雨权, 徐健强, 李宇, 李藏哲, 邓菲, 赵雅婷, 李朋	中裕铁信交通科技股份有限公司, 中国铁路设计集团有限公司, 衡水中裕铁信防水技术有限公司	非金属材料组	衡水市
108	202440211	静电纺丝纳米纤维独立成膜关键技术创新与应用	吴宏良, 吴春芄, 贾泽, 孙艳东, 梁朝辉, 毛继虎, 徐文博	河北夏洛特建材有限公司, 河北耐诺科技有限公司, 海科(衡水)建材有限公司	非金属材料组	衡水市
109	202440570	退役风电叶片多尺寸分级处理及低碳资源化关键技术及应用	贾援, 韩继明, 宋鹏飞, 陈建中, 胡晨光, 王真, 尹建妙, 袁丽丽	恒润集团有限公司, 华北理工大学, 武汉理工大学	非金属材料组	衡水市
110	202440673	柴油机尾气净化用催化材料关键技术及应用	卢申科, 钱枫, 王艳, 邓承继, 吴航标, 邓力, 李兆强, 冯坦, 张涟, 白晨	北方稀土华凯高科技河北有限公司, 包头稀土研究院, 武汉科技大学, 东风商用车有限公司, 中国汽车工程研究院股份有限公司	非金属材料组	衡水市
111	202440187	量子点微结构调控合成及产业化应用	赵治强, 张爱迪, 高晓斌, 曾海波, 王烨东, 单青松, 刘勇, 郭海清, 谢彬彬, 张登印	魏县聚邦新材料科技有限公司, 南京贝迪新材料科技股份有限公司, 北京北达聚邦科技有限公司, 南京理工大学, 海信视像科技股份有限公司	非金属材料组	邯郸市
112	202440225	生物医药用高品质玻璃包材关键技术与成套装备开发及产业化	任红灿, 滕建中, 戴季初, 王晓轩, 左泽方, 王西红, 王立生, 官敏, 郑小学, 吕常欢	凯盛君恒有限公司, 中建材玻璃新材料研究院集团有限公司, 中国建材国际工程集团有限公司	非金属材料组	邯郸市
113	202440238	高电导率活性锂电池隔膜技术研发及产业化	徐锋, 朱宝库, 苏碧海, 方立峰, 田海龙, 马文献, 邢鹏, 黄政, 郗腾, 石琳琳	河北金力新能源科技股份有限公司, 浙江大学	非金属材料组	邯郸市
114	202440153	新型储能器件超级电容器关键隔膜材料的开发及产业化	陈雪峰, 江骁雅, 赵涛, 刘文, 刘俊杰, 朱晓红, 刘文波, 杜秀, 许传波, 王月江	中轻特种纤维材料有限公司, 中国制浆造纸研究院有限公司	非金属材料组	廊坊经济技术开发区
115	202440131	高兼容低可探测材料设计与制备关键技术及应用	程兆刚, 赵芳, 刘洁, 邓辉咏, 黄红军, 孙海涛, 夏明飞, 张翼飞, 齐子元, 孙立明	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区, 河北环宸科技有限公司, 中国人民解放军陆军研究院特种勤务研究所	非金属材料组	省委军民融合办

116	202440648	非金属矿物结构调控制备环保功能材料关键技术与应用	梁金生, 李小燕, 张红, 彭学平, 张明, 杜玉成, 于浩波, 贺洋, 赵琳, 韩筱玉	河北工业大学, 天津水泥工业设计研究院有限公司, 苏州中材非金属矿工业设计研究院有限公司, 北京工业大学, 天津中材工程研究中心有限公司	非金属材料组	省教育厅
117	202440498	低污染装修材料快速筛选装置的开发	陈曦, 任俊, 杨秉锋, 韩振, 郭清, 赵海南, 杨鑫, 孟玉芳	雄安绿研检验认证有限公司	非金属材料组	省住房城乡建设厅
118	202440797	超薄聚丙烯电容膜成套技术创新研发与产业化	宋文兰, 田华峰, 宋俊青, 郭改萍, 欧阳玉阁, 宋文行, 曹朝志, 李冰, 夏兆洋	河北海伟电子新材料科技股份有限公司, 北京工商大学, 北京石油化工学院, 河北海航石化新型材料有限公司, 海伟石化有限公司	非金属材料组	省总工会
119	202440392	特种预应力钢绞线成套技术研发与应用	王宏斌, 贾建平, 张朝磊, 方峰, 王海宾, 王建忠, 李宝军, 王莉, 狄增文, 赵海涛	河北张宣高科科技有限公司, 北京科技大学, 东南大学, 天津市新天钢中兴盛达有限公司	金属材料组	张家口市
120	202440190	特大型钢桥用低屈服比易焊接高性能桥梁钢的开发与应用	周德光, 韩承良, 王彦锋, 张续彬, 杨永达, 黄乐庆, 王根矾, 马长文, 狄国标, 董占斌	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司, 中铁山桥集团有限公司	金属材料组	唐山市
121	202440246	大功率风力发电用高性能钢板的开发与推广应用	张朋, 吴天育, 李红斌, 付冬阳, 赵林林, 刘悦, 李杰, 赵喜伟, 李肖	华北理工大学, 河钢集团有限公司	金属材料组	唐山市
122	202440303	镍基包覆型复合粉体和高温固体润滑耐磨涂层材料的研制及应用	曹玉霞, 田会娟, 郝斌, 孙景卫, 周海静, 刘进强, 赵文武, 郁建元, 黄雁, 郭丰艳	唐山学院	金属材料组	唐山市
123	202440431	协同低碳汽车外板创新制造技术	郑艳坤, 刘再旺, 张浩, 刘鸿明, 滕华湘, 王保勇, 缪成亮, 蒋光锐, 李润昌, 巫雪松	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司	金属材料组	唐山市
124	202440281	高性能软磁合金粉末制备技术研发及产业化	孟令兵, 麻洪秋, 王铁军, 赵刚, 郭翠萍, 车洪艳, 高慧, 吕世雅, 张军, 关立	安泰(霸州)特种粉业有限公司, 安泰科技股份有限公司, 北京科技大学, 钢铁研究总院有限公司	金属材料组	廊坊市

			东			
125	202440700	海洋 FPSO 用双金属复合管道自动化工厂预制技术	刘景阳	沧州隆泰迪管道科技有限公司	金属材料组	沧州市
126	202440455	高性能耐热稀土粘结磁粉制备关键技术及产业化	罗阳, 王子龙, 于敦波, 杨远飞, 权宁涛, 闫文龙, 张洪滨, 武凯文, 王仲凯, 李天昊	有研稀土高技术有限公司, 有研稀土新材料股份有限公司, 廊坊国嘉磁性材料有限公司	金属材料组	燕郊高新技术产业开发区
127	202440174	超大输量低温高压埋弧焊管制造关键技术研究	柯星星, 刘斌, 张少峰, 牛爱军, 刘晓龙, 姜大瑛	中油宝世顺(秦皇岛)钢管有限公司, 宝鸡石油钢管有限责任公司	金属材料组	秦皇岛经济技术开发区
128	202440403	宽幅超薄特种镍基合金板带生产关键技术开发与应用	夏兴川, 罗俊义, 刘永长, 李军, 陈林军, 赵英利, 丁俭, 李冲, 嵇爽	河北工业大学, 安泰科技股份有限公司, 天津大学, 河北河钢材料技术研究院有限公司	金属材料组	省教育厅
129	202440489	260-700MPa 级低合金高通量钢的设计开发及产业化应用	张彩东, 王立辉, 江海涛, 李建英, 于晓飞, 董伊康, 冉浩, 路洪洲, 于延钢, 张青	河钢集团有限公司, 河北河钢材料技术研究院有限公司, 北京科技大学, 长城汽车股份有限公司, 中信金属股份有限公司	金属材料组	省国资委
130	202440619	水电工程用超厚高强韧钢板关键技术及产业化应用	吝章国, 王学敏, 赵国昌, 庞辉勇, 钟金红, 吕建会, 郭恒斌, 李秀程, 吴涛, 赵燕青	河钢集团有限公司, 舞阳钢铁有限责任公司, 北京科技大学	金属材料组	省国资委
131	202440791	特种设备服役安全评测技术、装置与重大工程应用	刘智勇, 刘超, 赵博, 孙占远, 刘超, 王立贤, 代文贺, 陈普, 邢艳亮	河北省特种设备监督检验研究院, 北京科技大学, 中国特种设备检测研究院, 石家庄安瑞科气体机械有限公司	金属材料组	省市场监管局
132	202440800	复杂工况油气井用新型连续油管关键技术应用	董健, 高润秋, 刘月明, 刘艳平, 张书军, 张雅丽	信达科创(唐山)石油设备有限公司, 河北华通线缆集团股份有限公司	金属材料组	省总工会
133	202440713	高性能非晶纳米晶合金国产化及超能效变	韩钰, 沈同德, 杨富尧, 庞靖, 宋文乐, 刘洋, 曹剑飞, 靳艳	国网河北省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 燕山大学, 青岛	金属材料组	省电力公司

		压器研制应用	娇, 高洁	云路先进材料技术股份有限公司, 河北高晶电器设备有限公司		
134	202440124	大型高炉高效长寿修复技术开发与应用	贾国利, 张建良, 张福明, 贾新, 张勇, 程洪全, 赵满祥, 张海滨, 杨晓婷	首钢股份公司迁安钢铁公司, 首钢集团有限公司, 北京科技大学	冶金工程技术一组	唐山市
135	202440157	基于电渣重熔的高韧性、高等向性热作模具钢关键技术开发及应用	刘道献, 曹立军, 韩毅华, 蒋大鹏, 王建华, 姚宏康, 曾义君, 冯明明, 崔瑞婷, 宋文建	唐山志威科技有限公司, 华北理工大学	冶金工程技术一组	唐山市
136	202440196	转炉长寿命可视化底吹维护与脱磷技术的开发及应用	周朝刚, 王连全, 赵长亮, 王书桓, 单庆林, 李川川, 袁天祥, 王少军, 史湘东, 史东生	华北理工大学, 天铁热轧板有限公司, 唐山钢铁集团有限责任公司, 首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 唐山文丰特钢有限公司	冶金工程技术一组	唐山市
137	202440235	钢铁流程多工序协同优化和系统能效提升技术集成与应用	林路, 曾立, 董相娟, 李文兵, 杨勇, 曾加庆, 安钢, 季晨曦, 王飞, 吴伟	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 钢铁研究总院有限公司, 首钢集团有限公司, 冶金自动化研究设计院有限公司	冶金工程技术一组	唐山市
138	202440252	MCCR 薄板坯高拉速连铸技术开发与应用	杨春政, 王胜东, 王皓, 罗衍昭, 马硕, 王保生, 李建平, 胡显堂, 李继新, 王立辉	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司, 唐山中科量子激光科技有限公司	冶金工程技术一组	唐山市
139	202440293	微合金钢连铸板坯高温热装工艺与装备集成创新及应用	王国连, 刘洋, 朱志远, 谢翠红, 王策, 刘彭涛, 赵晶, 王卫华, 张虎成, 李新	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司, 北京首钢国际工程技术有限公司	冶金工程技术一组	唐山市
140	202440343	大型球团带式焙烧机超低能耗低碳运行关键技术与应用	刘国友, 孙大为, 陈建, 青格勒吉日格乐, 田筠清, 黄文斌, 郑凯, 吴小江, 李明, 武建龙	首钢京唐钢铁联合有限责任公司, 首钢集团有限公司	冶金工程技术一组	唐山市
141	202440373	高炉经济性冶炼集成工艺技术研究与实践	王德全, 余雪峰, 邓勇, 刘燕军, 李丽红, 王艾军, 郭彦刚, 牛倩倩, 暴振岭, 关孟冬	德龙钢铁有限公司, 北京科技大学, 华北理工大学	冶金工程技术一组	邢台市

142	202440624	新能源汽车用高强度超高洁净度冷镦钢生产关键技术创新及应用	张育明, 田新中, 李永超, 董庆, 王利军, 樊亚鹏, 陈铄, 和红杰, 孔令波, 李亚硕	邢台钢铁有限责任公司, 河北邢钢科技有限公司, 长城汽车股份有限公司	冶金工程技术一组	邢台市
143	202440205	钢铁工业园区典型工序节水关键技术及水网络智慧调控平台研发应用	焦克新, 高永会, 王海东, 张泽润, 李志超, 潜伟, 尹文祥, 闫威, 高康乐, 张磊	邯郸钢铁集团有限责任公司, 北京科技大学, 中冶建筑研究总院有限公司	冶金工程技术一组	邯郸市
144	202440262	冷轧用热轧高强钢关键技术研究与应用	刘国旗, 王杏娟, 郭晓亮, 王杰文, 黄伟丽, 王博, 徐子谦, 牛跃威, 陈四平, 朴占龙	德龙钢铁有限公司, 华北理工大学	冶金工程技术一组	省金属学会
145	202440267	航空航天用高温合金制造关键技术及产业化应用	李爱民, 耿长建, 张欢欢, 王涛, 栾东海, 杨树峰, 闫森, 韦康, 崔利民, 刘猛	中航上大高温合金材料股份有限公司, 中国航发北京航空材料研究院, 中国航发沈阳发动机研究所, 北京科技大学	冶金工程技术一组	省金属学会
146	202440527	钒钛矿综合冶炼智能化技术的开发与应用	王耀彬, 张振全, 田志强, 王振阳, 李兰杰, 刘小杰, 纪恒, 刘福龙, 郝良元, 陈树军	河钢集团有限公司, 河北河钢材料技术研究院有限公司, 承德钢铁集团有限公司, 北京科技大学, 华北理工大学	冶金工程技术一组	省金属学会
147	202440530	大型带式焙烧机国产化与球团生产关键技术创新	张弛, 李宝忠, 谢海深, 李炜玺, 张洪海, 杨聪聪, 韩基祥, 刘远生, 高冰, 曹树志	唐山钢铁集团有限责任公司, 中南大学, 中钢设备有限公司, 唐钢国际工程技术有限公司, 河钢乐亭钢铁有限公司	冶金工程技术一组	省金属学会
148	202440034	热轧无缝钢管高质高效智能工厂关键技术及装备	王晓晨, 刘国栋, 孙友昭, 沈幼军, 陈丹, 刘任栋, 李京栋, 李忠武, 裴宁, 张坤	承德建龙特殊钢有限公司, 北京科技大学, 江苏精益智控科技有限公司, 北京建龙重工集团有限公司, 北京科技大学设计研究院有限公司	冶金工程技术二组	承德市
149	202440229	吉帕级超高强热镀锌汽车板绿色生产工艺及装备的开发与应用	白振华, 刘靖宝, 王鲁, 邝霜, 张震生, 王俭辉, 瞿海霞, 何建锋, 顾清, 田桂民	燕山大学, 宝钢日铁汽车板有限公司, 宝山钢铁股份有限公司, 唐山钢铁集团有限责任公司, 唐山市丰润区鸿翔金属制品有限公司	冶金工程技术二组	秦皇岛市

150	202440122	高品质超宽汽车用钢高速柔性冷连轧关键技术及产业化应用	任新意,徐海卫,张良,齐海峰,肖激杨,王鹏飞,张晓峰,王少飞,关军,林海海	首钢京唐钢铁联合有限责任公司,首钢集团有限公司,燕山大学	冶金工程技术二组	唐山市
151	202440168	钢铁企业铁钢轧界面高效协同绿色低碳生产技术及应用	井含文,谢天伟,高攀,刘凤刚,赵艳宇,曹恒,俞学成,孙亮,郝丽霞,罗旭焯	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司	冶金工程技术二组	唐山市
152	202440309	基于热轧板带氧化研究与控制的数字平台及绿色装备开发与应用	于洋,武巧玲,周纪名,焦会立,王林,张亮亮,王泽鹏,关建东,付光,李晓军	首钢股份公司迁安钢铁公司,首钢集团有限公司,首钢京唐钢铁联合有限责任公司	冶金工程技术二组	唐山市
153	202440317	高强度耐热大型焦炉灰铸铁炉门框	郭小军,张迎广,马建松,马鑫,秦少平	邢台轧辊沃川装备制造有限公司	冶金工程技术二组	邢台市
154	202440209	大型冷连轧机组交直交传动系统国产化研发与应用	贾广如,夏雪松,张倩,杨占山,张庆华,郑大鹏,李海龙,陈岩,李玉冰,洪运涛	邯郸钢铁集团有限责任公司,深圳市禾望电气股份有限公司	冶金工程技术二组	邯郸市
155	202440645	轻量化超高强子午线轮胎帘线钢的研究与产业化	崔娟,苏晓峰,姬旦旦,郑永瑞,王永金,张云飞,魏国辉,王岩,郭键,韩硕	辛集市澳森特钢集团有限公司,北京科技大学,河南恒星科技股份有限公司	冶金工程技术二组	辛集市
156	202440217	高端特种合金材料熔炼环节成分快速分析方法与系列标准研制	安治国,刘洁,葛晶晶,任玲玲,杨晓倩,卢春生,禹青霄,杨慧贤,孙会彦,郭圣洁	河北河钢材料技术研究院有限公司,冶金工业信息标准研究院,石家庄钢铁有限责任公司	冶金工程技术二组	石家庄经济技术开发区
157	202440054	超大口径多规格球墨铸铁管智能高效热模离心铸造装备技术开发应用	王嵩,习杰,唐永祥,蒿润涛,杜鹏远,张棒,王亚飞,谷兴海,吕晓飞,檀鹤青	新兴河北工程技术有限公司,黄石新兴管业有限公司,中国科学院沈阳自动化研究所	冶金工程技术二组	邯郸经济技术开发区
158	202440350	板带轧机装备非对称动力学行为评价、迭代设计与控制技术	彭艳,陈子刚,张明,刘云飞,邢建康,杨彦博,王瑾,王恩睿,崔金星,赵向阳	燕山大学,邯郸钢铁集团有限责任公司,河北工程大学,中国重型机械研究院股份公司	冶金工程技术二组	省教育厅

159	202440216	高浓度沉钒及提钒废水处理技术研究与应用	王宝华, 刘超, 冯国晟, 康泰, 付美玲, 王金龙, 马金龙, 朱建岩, 陈永江, 靳倩倩	承德钒钛新材料有限公司	冶金工程技术二组	省国资委
160	202440258	超高强马氏体钢低内应力控制技术及应用	卢建光, 刘超, 张卫革, 贾改风, 陈振业, 何安瑞, 刘天武, 李斌, 张继永, 裴庆涛	邯郸钢铁集团有限责任公司, 北京科技大学, 河钢股份有限公司	冶金工程技术二组	省金属学会
161	202440294	轧钢炉窑节能、超低排放与产品质量提升关键技术集成创新与应用	孙茂林, 龚坚, 于浩淼, 余威, 陈俊男, 谢宇, 汤小超, 王磊, 王蕾, 张伟	首钢股份公司迁安钢铁公司, 首钢智新电磁材料(迁安)股份有限公司, 北京首钢股份有限公司, 首钢集团有限公司	冶金工程技术二组	省金属学会
162	202440302	连铸结晶器铜基表面耐磨损涂镀层制备关键技术及应用	程凯强, 王豫跃, 付建勋, 付保周, 刘凤潮, 刘硕, 陈军利, 王海明, 程晓, 张建坤	河北光束激光科技有限公司, 邯郸钢铁集团有限责任公司, 西安交通大学, 上海大学	冶金工程技术二组	省金属学会
163	202440436	高性能离心复合轧辊关键技术及产业化	肖志霞, 周军, 刘杰兵, 方伟, 袁乃博, 冀璞光, 董国卿, 贾俊龙, 林健, 刘宝玺	邢台德龙机械轧辊有限公司, 河北工业大学, 北京工业大学, 秦皇岛宏兴钢铁集团有限公司	冶金工程技术二组	省金属学会
164	202440693	重型异形坯连铸装备及技术研发与应用	马永福, 谢长川, 李永锋, 周干水, 叶高旗, 韩小强, 韩占光, 韩雪征, 陈阳, 张云浩	河北津西钢铁集团股份有限公司, 中冶南方连铸技术工程有限责任公司	冶金工程技术二组	省金属学会
165	202440018	软岩大变形隧道超早强低回弹喷射混凝土制备关键技术及工程应用	汪咏梅, 刘磊, 赵明敏, 李茜茜, 董树强, 王龙飞, 王玉乾, 康静	石家庄市长安育才建材有限公司, 四川砼道科技有限公司	房屋建筑一组	石家庄市
166	202440170	人工剖面赛道类冬奥场馆可持续设计、建造与利用关键技术	张利, 李盛, 谢木才, 陈康康, 陈荣钦, 贾茂亭, 王冲, 李建辉, 赵振义, 任万新	张家口兴垣投资发展集团有限公司, 清华大学, 张家口云顶滑雪公园管理集团有限公司, 北京首钢建设集团有限公司, 清华大学建筑设计研究院有限公司	房屋建筑一组	张家口市
167	202440601	装配式钢框架节点抗震、体系韧性提升与高效施工技术	曹海莹, 叶全喜, 曾凡明, 王元清, 张枫, 齐建南, 徐国贺, 舒畅, 林樱, 武	燕山大学, 秦皇岛市政建设集团有限公司, 清华大学, 深圳金鑫绿建股份有限公司, 中国五洲工程设	房屋建筑一组	秦皇岛市

		及应用	崇福	计集团有限公司		
168	202440371	高性能钢-混凝土组合无梁楼盖结构关键技术及工程应用	陈建伟, 王占文, 黄修振, 慈国强, 苏幼坡, 张晓峰, 杨毛毛, 向以川, 王涛	华北理工大学, 中国二十二冶集团有限公司, 河北冀科工程项目管理有限公司, 唐山冀东发展集成房屋有限公司, 河北达奥达建材科技股份有限公司	房屋建筑一组	唐山市
169	202440557	基于云平台的智能化升降机研发与产业化	田国承, 卢宏伟, 肖洪涛, 赵进昌, 王鑫, 张洪宁, 刘禹, 刘岗	廊坊凯博建设机械科技有限公司, 中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院	房屋建筑一组	廊坊市
170	202440568	建筑工程成型钢筋智能化加工与配送关键技术及装备	赵红学, 纪恩龙, 王辉, 申青峰, 周建龙, 吴杰, 陈兆荣, 汶浩, 苑柳依, 杨旭	中国建筑科学研究院有限公司建筑机械化研究分院, 廊坊凯博建设机械科技有限公司, 上海建工建材科技集团股份有限公司, 华东建筑设计研究院有限公司, 上海建工一建集团有限公司	房屋建筑一组	廊坊市
171	202440701	固废基预拌流态固化土性能协同优化与关键制备技术	胡广辉, 王保亮, 张超, 林辉, 翟金胜, 张宏洲, 李战国, 王浩, 杨锦辉, 张涵	中铁河北投资开发建设有限公司, 中铁北京工程局集团有限公司, 北京工业大学, 廊坊师范学院	房屋建筑一组	廊坊市
172	202440660	超高筒类构筑物绿色智能建造与超算仿真关键技术及工程应用	王群伟, 王永卫, 张友良, 黄威, 董勤喜, 尹超, 裴海瑜, 汪辉, 陈征, 杜杰	中国化学工程第十三建设有限公司, 海南大学, 化学工业第一勘察设计院有限公司, 石家庄铁道大学, 海南省水利电力集团有限公司	房屋建筑一组	沧州市
173	202440722	采选冶固废制备土木功能材料关键技术研究与应用	王长龙, 杨飞华, 田京雷, 李思敏, 郑永超, 黄天勇, 翟玉新, 钱增志, 方宏伟, 张晓刚	河北工程大学, 北京建筑材料科学研究总院有限公司, 河钢集团有限公司, 河北睿索固废工程技术研究院有限公司, 中铁建设集团有限公司	房屋建筑一组	邯郸市
174	202440789	JQXD500-1000型系列单梁架桥机关键技术研发与应用	韩利军, 刘建帅, 张超, 徐彦飞, 田斐, 卢琪, 张辉	邯郸市北恒工程机械有限公司	房屋建筑一组	邯郸市
175	202440425	精准适配的雄安新区洪涝韧性体系构建关	王凯, 李娜, 龚道孝, 王洪彬, 殷会良, 高均海, 刘文	中国城市规划设计研究院河北雄安分院, 中国水利水电科学研究院, 河北省	房屋建筑一组	雄安新区

		键技术研究及应用	勇, 杨忠, 王静, 涂勇	水利水电勘测设计研究院集团有限公司, 中国雄安集团生态建设投资有限公司, 中国雄安集团数字城市科技有限公司		
176	202440332	基于复变函数的深埋隧道力学性质分析方法与应用	刘淑红, 朱永全, 陈智慧, 商卫东, 展宏跃, 段士杰, 陈雪锋, 郑宝瑞, 范金录, 闻磊	石家庄铁道大学, 中冀建勘集团有限公司, 中铁第四勘察设计院集团有限公司, 中国铁路设计集团有限公司	房屋建筑一组	省教育厅
177	202440334	大跨空间结构风效应分析理论、关键技术与工程应用	李玉学, 田玉基, 赵莉, 白硕, 李海云, 陈铁, 陈玄烨	石家庄铁道大学, 北京交通大学, 河北劳动关系职业学院	房屋建筑一组	省教育厅
178	202440335	重大基础设施结构智能优化与耐久性提升研究	李彦苍, 杜尊峰, 曹东伟, 韩沐轩, 袁秋雨, 朱骥, 吴平川, 王二成, 沈金生, 杨帅	河北地质大学, 河北工程大学, 天津大学, 交通运输部公路科学研究院, 邯郸一三高研科技有限公司	房屋建筑一组	省教育厅
179	202440368	装配式支撑钢框架结构抗震韧性提升关键技术研究	于海丰, 季文君, 李勇, 李志强, 马康, 靳天姣	河北科技大学, 中国建筑一局(集团)有限公司, 中土大地国际建筑设计有限公司	房屋建筑一组	省教育厅
180	202440370	空间结构安全监测关键技术创新及应用	秦杰, 孙国军, 刘伟, 司波, 周春娟, 鞠竹, 胡洁, 柳明亮, 柳锋, 吴金志	华北科技学院, 巨力索具股份有限公司, 北京工业大学, 北京市建筑工程研究院有限责任公司, 陕西省建筑科学研究院有限公司	房屋建筑一组	省教育厅
181	202440410	城市地下综合管廊燃气爆炸防控与韧性提升关键技术	郝逸飞, HUANG YIMIAO, 张金文, 刘春媛, 尹力文, 蔡宝华, 蔡彦坡, 刘子彦, 王斐	河北工业大学, 中冶京诚工程技术有限公司, 中国雄安集团基础建设有限公司, 尼特智能科技股份有限公司, 盛光鼎迅智能科技有限公司	房屋建筑一组	省教育厅
182	202440435	高强钢筋混凝土结构设计及绿色建造关键技术与应用	李艳艳, 刘小, 苑宗双, 王凤亮, 何宝佳, 张宝伟, 赵川, 刘清华, 林纪涛, 张吉庆	河北工业大学, 中国建筑第五工程局有限公司, 中国二十二冶集团有限公司, 中建八局第二建设有限公司, 中国建设基础设施有限公司	房屋建筑一组	省教育厅
183	202440549	多源碱性固废协同制备无水水泥低碳建筑材	赵庆新, 张兆云, 郭维超, 王军勇, 齐文跃, 陈明涛, 孙艺	燕山大学, 唐山三友氯碱有限责任公司, 中国二十二冶集团有限公司, 中国	房屋建筑一组	省教育厅

		料关键技术及应用	嘉, 桑兆虎, 邱永祥, 杜建军	水利水电第四工程局有限公司		
184	202440349	多固废协同制备低碳胶凝材料关键技术与产业化	张广田, 倪文, 杨洪渭, 付士峰, 黄晓燕, 李云云, 巴浩静, 褚少辉, 汪坤, 张思奇	河北省建筑科学研究院有限公司, 北京科技大学, 北科蕴宏环保科技(北京)有限公司, 北华航天工业学院	房屋建筑一组	省住房城乡建设厅
185	202440461	新型建筑外墙复合保温技术	张学勇, 王晓波, 杨佳, 刘卫红, 李智	安能绿色建筑科技有限公司	房屋建筑一组	省住房城乡建设厅
186	202440511	全装配式混凝土框架结构关键技术创新与应用	张健新, 郝贵强, 赵文忠, 谭冰, 戎贤, 蒋小军, 齐建伟, 王凯, 徐超, 黄云刚	中土大地国际建筑设计有限公司, 河北工业大学, 中建路桥集团有限公司, 中建八局第二建设有限公司, 中国建筑第五工程局有限公司	房屋建筑一组	省住房城乡建设厅
187	202440708	融合绿色建材的高层钢管混凝土结构及围护体系关键技术	杜颜胜, 李宝忠, 周婷, 甄志禄, 张旺, 刘永奇, 贾莉, 熊清清, 赵茜娅, 郝佳楷	河北建设集团股份有限公司, 天津大学, 石家庄铁道大学, 天津大学建筑设计规划研究总院有限公司	房屋建筑一组	省住房城乡建设厅
188	202440202	高风险隧道智能安全建造技术研究与应用	高军, 张远征, 高阳, 刘凯文, 薛惠玲, 吴航通, 许丹, 熊晓晖, 郭俊峰, 王峰	中铁三局集团第二工程有限公司, 石家庄铁道大学, 中铁十一局集团有限公司, 武汉理工大学, 中铁十八局集团有限公司	房屋建筑二组	石家庄市
189	202440141	气压恒动力自动门控关键技术研发	于宝峰, 司航, 李文军	承德特耐力门控科技有限公司	房屋建筑二组	承德市
190	202440017	复杂动力扰动下近接隧道施工响应及安全控制关键技术	王海龙, 董捷, 吕刚, 刘建友, 马伟斌, 陈洪运, 王晟华, 柴金飞, 王小敬, 赵岩	河北建筑工程学院, 中铁工程设计咨询集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 北旺集团有限公司	房屋建筑二组	张家口市
191	202440577	绿色低碳建筑供应链多目标优化技术及策略选择研究	何威, 孔得伟, 王薇, 李世磊, 张瑜, 张历洲, 鲁万卿, 安旭, 吴卓, 王振	燕山大学, 中建七局西南建设有限责任公司, 中建三局第一建设工程有限责任公司	房屋建筑二组	秦皇岛市
192	202440352	复杂条件下软土地基处理及沉降控制关键技术与应用	温欣, 石华旺, 李伟, 邹卫东, 陈晨, 马国俊, 张晓彬	唐山工业职业技术学院, 河北工程大学, 中铁二十一局集团有限公司	房屋建筑二组	唐山市

193	202440289	地铁盾构下穿既有建筑物桩基安全评估理论与施工控制技术	施成华, 林超, 赵宝锋, 牛瑞, 王祖贤, 耿大新, 安斌, 陈杰华, 李小奇, 张程林	中铁隧道集团二处有限公司, 中南大学, 华东交通大学, 宜春学院, 中铁隧道局集团有限公司	房屋建筑二组	廊坊市
194	202440132	基于“八度空间”的健康人居环境智控平台的研究与实践	刘俊良, 吴延鹏, 周书君, 刘俊勤, 祁新艳, 李春娜, 崔建辉, 赵秀雷, 柴会来, 唐永生	河北空调工程安装有限公司, 北京科技大学, 河北省儿童医院	房屋建筑二组	衡水市
195	202440134	复杂环境下地铁工程综合施工控制技术	王坤, 韩现民, 何进江, 张兆军, 刘智华, 冯飞, 宋康年, 谭建兵, 杨艳玲, 张卫中	中铁隧道集团二处有限公司, 石家庄铁道大学, 中铁隧道局集团有限公司	房屋建筑二组	燕郊高新技术产业开发 区
196	202440107	节能降碳吸收式余热利用关键技术装备研发及产业化	刘大庆, 甄树宁, 康益军, 谢军, 刘兴原, 黄伟佳, 黄金龙, 赵岩, 李震, 辛春秀	同方节能装备有限公司, 河北清华发展研究院	房屋建筑二组	廊坊经济技术开发 区
197	202440327	寒冷地区低碳建筑围护结构关键技术与应用	郝翠彩, 宋晔皓, 陈敬欣, 殷青伟, 刘少亮, 王富谦, 汪妮, 赵维维, 张玉龙, 田靖	河北省建筑科学研究院有限公司, 清华大学, 保定嘉盛光电科技股份有限公司, 河北建工建筑装配股份有限公司	房屋建筑二组	省住房城乡建 设厅
198	202440434	清洁能源供暖关键技术与应用	彭月明, 田树辉, 王江鹏, 杨润鸽, 希国栋, 王在磊, 白斌, 尤占平, 麻超, 杨燕	河北省建筑科学研究院有限公司, 河北建研节能设备有限公司, 石家庄铁道大学, 英利能源发展有限公司, 应急管理部天津消防研究所	房屋建筑二组	省住房城乡建 设厅
199	202440503	复杂荷载组合条件下桩基的受力响应与控制技术研究	胡建敏, 陈军红, 张良, 王庆军, 于俊超, 王国辉, 刘双辰, 郭月亮, 范晖红, 周进发	中冀建勘集团有限公司	房屋建筑二组	省住房城乡建 设厅
200	202440533	三角一体板入墙式楼梯踏步踢脚板施工技术	杜科军, 李松涛, 苑济民, 刘新民, 李国达	中电科建设发展有限公司	房屋建筑二组	省住房城乡建 设厅

201	202440626	长螺旋压灌水泥土静压预制桩关键技术研究	吴浩, 王长科, 孙会哲, 陆洪根, 周志刚, 王治国, 刘超, 许鹏展, 何学礼, 崔建波	中国兵器工业北方勘察设计研究院有限公司, 汤始建华建材(天津)有限公司, 衡水京坤岩土工程有限公司	房屋建筑二组	省住房城乡建设厅
202	202440759	岩溶区重大工程防灾减灾关键技术研究与应用	聂庆科, 白冰, 贾向新, 李建朋, 王伟, 杨海朋, 高岭, 秦禄盛, 张开伟, 牛云凯	中冀建勘集团有限公司, 北京交通大学, 河北省交通规划设计研究院有限公司	房屋建筑二组	省住房城乡建设厅
203	202440015	建筑施工复杂场景多模态感知与实时融合调控成套技术与应用	线登洲, 刘占省, 张天平, 贾凤锁, 赵丽娅, 张玉芬, 贾立勇, 史国梁, 陈辉, 齐斌	河北建工集团有限责任公司, 河北工业大学, 北京工业大学, 北京东土科技股份有限公司	房屋建筑二组	省国资委
204	202440215	绿色装配可回收深基坑支护体系关键技术与工程应用	王维玉, 高幸, 高文生, 余莉, 王涛, 刘兰豹, 赵拓, 刘朋辉, 杨贺荣, 丁继辉	河北省建筑科学研究院有限公司, 建研地基基础工程有限责任公司, 河北大学, 河北建科唐秦建筑科技有限公司	房屋建筑二组	省国资委
205	202440228	可再生能源高效供热关键技术与规模化应用研究	李永, 李郡, 赵海朝, 于良, 刘士龙, 齐恭, 李沫, 刘伟斌, 王伟, 王国良	河北省建筑科学研究院有限公司, 河北省地质矿产勘查开发局第三水文工程地质大队(河北省地热资源开发研究所), 河北博纳德能源科技有限公司, 英豪阳光(北京)节能科技服务有限公司	房屋建筑二组	省国资委
206	202440390	市政工程冻结法温度场控制与关键技术研究	卢相忠, 张松, 张庆武, 胡田飞, 龚振全, 史贵生, 王国旗, 曹大淀, 王健, 董建刚	开滦建设(集团)有限责任公司, 石家庄铁道大学, 河北建筑工程学院	房屋建筑二组	省国资委
207	202440765	千米级跨径全焊大节段铁路钢桁梁桥建造关键技术及装备研发	曹东威, 查道宏, 毛伟琦, 郭辉, 李义强, 李军堂, 陈涛, 朱颖, 张浩, 徐向军	中铁山桥集团有限公司, 中铁大桥局集团有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 石家庄铁道大学, 中铁山桥(南通)有限公司	路桥建筑组	秦皇岛市
208	202440288	挤压性围岩隧道变形主动控制技术及其复合支护体系	郭新新, 唐绍武, 韩占波, 周希涛, 王睿, 于家武, 侯京通, 龙文华, 杨战锋, 熊良	中铁隧道集团二处有限公司, 中铁隧道局集团有限公司, 成都理工大学, 四川师范大学	路桥建筑组	廊坊市

209	202440300	废旧沥青路面再生智能环保混合料搅拌装备研究与应用	胡亚男, 秦永春, 曾蔚, 周伟, 于洪林, 朱冰伟, 穆光亚, 张春铮, 郭国川, 刘新超	廊坊德基机械科技有限公司, 交通运输部公路科学研究所	路桥建筑组	廊坊市
210	202440041	高强钢波异性板复合结构关键技术及应用	邹文浩, 王志宏, 付兵先, 郭小雄, 安哲立, 董延东, 张广荣, 赵鹏, 李尧, 张金龙	衡水益通管业股份有限公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司铁道建筑研究所, 国能运输技术研究院有限责任公司	路桥建筑组	衡水市
211	202440136	浅埋大跨地铁暗挖隧道主动支护及爆破施工关键技术	刘俊生, 刘泉维, 张廉卿, 李为腾, 黄成, 刘林胜, 吴燕开, 张真煌, 刘远建, 赵康林	中铁隧道集团二处有限公司, 青岛市地铁六号线有限公司, 山东科技大学, 中铁隧道局集团有限公司, 中铁发展投资有限公司	路桥建筑组	燕郊高新技术产业开发区
212	202440504	工业固废低碳生态型道路再生材料关键技术研究	杨三强, 秦禄生, 程璨, 王悦, 肖庆一, 刘冠宇, 刘富强, 李倩, 杨肖肖, 郑韶峰	河北大学, 河北交通投资集团有限公司, 河北工业大学, 河北建设集团股份有限公司	路桥建筑组	省教育厅
213	202440516	复杂环境长大隧道隐蔽缺陷精准检测智能识别关键技术与装备及应用	杜彦良, 徐飞, 郑贺民, 刘海, 毛庆洲, 赵杨平, 李林超, 王保宪, 孟旭, 张君臣	石家庄铁道大学, 深圳大学, 中国铁路设计集团有限公司, 武汉大学, 广州大学	路桥建筑组	省教育厅
214	202440796	公路工程智慧工地建设关键技术及工程应用	王兴举, 王志斌, 李彦伟, 杜群乐, 郭猛, 何培楷, 张新永, 张志强, 靳彦彪, 张丹	河北高速公路开发(集团)有限公司, 太行城乡建设集团有限公司, 石家庄铁道大学, 河北省交通规划设计研究院有限公司, 北京工业大学	路桥建筑组	省交通运输厅
215	202440823	雄安新区多车道高速公路路基均匀性控制与低碳材料防护关键技术	张孟强, 杨广庆, 张勇, 李婷, 徐鹏, 刘伟超, 李乔一, 王志杰, 王贺, 黄一凡	河北省高速公路延崇管理中心(河北省高速公路京雄管理中心), 石家庄铁道大学	路桥建筑组	省交通运输厅
216	202440005	废旧轮胎胶粉改性沥青长寿路面关键技术及应用	王国清, 王旭东, 闫涛, 王仕峰, 孟会林, 罗立红, 冯雷, 薛善光, 蒲昌瑜, 杨龙	河北交通投资集团有限公司, 交通运输部公路科学研究所, 上海交通大学, 河北省交通规划设计研究院有限公司, 益路恒丰衡水沥青科技有限公司	路桥建筑组	省国资委

217	202440020	乳酸菌种质资源开发及功能性乳制品创制	王世杰, 康志远, 赵林森, 艾连中, 何方, 杨玲, 卢涵, 冯丽莉, 张栋, 薛玉玲	君乐宝乳业集团股份有限公司, 河北科技大学, 河北一然生物科技股份有限公司, 上海理工大学, 四川大学	食品组	石家庄市
218	202440304	小麦制粉成套装备关键技术及产业化	吴军永, 王明旭, 张保伟, 程敏, 文范, 白桂江, 高鹏, 吴宝宁	河北莘乐面粉机械集团有限公司, 河南工业大学	食品组	石家庄市
219	202440652	山杏综合利用与多用途开发	霍帅克	杏林春晓承德生物科技有限公司	食品组	承德市
220	202440669	河北特色白酒关键风味分析与品质调控技术创新及应用	张春生, 徐友强, 赵东瑞, 赵志刚, 王士敏, 孙玉玲, 张文然, 敖冉	承德乾隆醉酒业有限责任公司, 北京工商大学	食品组	承德市
221	202440042	龙眼葡萄栽培及酿造关键技术创新与应用	陈佳威, 程强, 罗飞, 傅晓方, 李泽福, 薛楚然, 赵晓宁, 郜成军, 丁子元, 孙玉婷	中国长城葡萄酒有限公司, 中粮营养健康研究院有限公司	食品组	张家口市
222	202440427	基于功能性纳米材料的食品中有害物靶向抗体检测技术创新及应用	何扩, 李玉静, 张秀媛, 李云, 刘静静, 刘松雁, 宋瑞, 王继英	河北北方学院, 河北省科学院生物研究所, 河北英茂生物科技有限公司, 石家庄市畜产品和兽药饲料质量检测中心	食品组	张家口市
223	202440702	北方特色林果资源开发及高质加工关键技术研究	李军, 许文涛, 阎贺静, 朱凤妹, 贺晓云, 孙剑锋, 张文强, 李汉臣, 刘洋儿, 张洋子	河北科技师范学院, 中国农业大学, 河北农业大学	食品组	秦皇岛市
224	202440408	杂粮及大豆加工链提质增效关键技术创新与应用	张伟, 张蕴哲, 徐慧, 席凤兵, 柳毅, 卢鑫, 马晓燕, 苑宁, 赵艳, 王羽	河北农业大学, 张家口北燕燕麦食品开发有限公司	食品组	保定市
225	202440454	低脂肉制品加工关键技术创新与应用	张志胜, 齐文慧, 淑英, 饶伟丽, 张松山, 徐化能, 谢鹏, 陈佳, 赵凯旋, 高晓光	河北农业大学, 中国农业科学院北京畜牧兽医研究所, 江南大学, 保定市王成兰食品有限公司	食品组	保定市
226	202440467	动物源性活性肽食品制备关键技术创新与产业化	李金红, 冯小龙, 齐兴忠, 何来鹏, 邸婵娟, 浦同骄, 夏彤	河北智同生物制药股份有限公司, 石家庄学院, 河北奥思可罗医药科技有限公司	食品组	保定市

227	202440038	北方传统香型白酒品质提升关键技术研究与应用	李泽霞, 郑福平, 柳宁宁, 张煜行, 孙宝国, 姜东明, 张福艳, 白光辉, 王新磊, 薄长勇	河北衡水老白干酒业股份有限公司, 北京工商大学	食品组	衡水市
228	202440085	核桃乳加工关键技术及应用	姚奎章, 马爱进, 夏君霞, 赵慧博, 陈洲, 齐兵, 王志新, 路敏, 王俊转, 贾英民	河北养元智汇饮品股份有限公司, 北京工商大学, 河北科技大学	食品组	衡水市
229	202440241	马铃薯功能食品加工技术研究与应用	刘美玉, 王玺, 苑鹏, 连海平, 刘杰, 连昭慧, 王成祥, 张美娜, 段彦亮, 崔二彬	河北工程大学, 中国食品发酵工业研究院有限公司, 河北同福健康产业有限公司, 河北集味轩食品有限公司	食品组	邯郸市
230	202440279	高吸光比辣椒红色素开发与应用	何志芳, 郭改英, 王红改, 顾民, 孔利鹏, 李增友, 陈素芳, 王雪松	河北东之星生物科技股份有限公司	食品组	邯郸市
231	202440591	典型天然类胡萝卜素高品质晶体制备关键技术开发及产业化	高伟, 武耐英, 陈明洋, 安晓东, 程远欣, 吴送姑, 黄利勇, 齐立军, 杨清山, 乔宣宣	晨光生物科技集团股份有限公司, 天津大学, 河北晨光检测技术服务有限公司, 河北工程大学	食品组	邯郸市
232	202440667	食药菌发酵粮油原料制备高品质食品关键技术及应用	解春艳, 林童, 杜娟, 范龚健, 张旺林, 郭红珍, 乔洁, 李战永, 周志国	廊坊师范学院, 南京林业大学, 沧州旺发生物技术研究有限公司	食品组	省教育厅
233	202440080	基于串联质谱的食品中农兽药残留及污染物检测新技术研究与应用	崔宗岩, 李阿丹, 刘晓茂, 葛娜, 李响, 张昂, 曹彦忠, 黄学者, 纪涌彦, 纪欣欣	秦皇岛海关技术中心, 燕山大学	食品组	石家庄海关
234	202440709	常见动物源性食品掺假鉴别关键技术研发与应用	王建昌, 刘立兵, 王金凤, 钱云开, 李杰, 董振国, 苗丽, 孙晓霞, 付琦	石家庄海关技术中心, 河北三狮生物科技有限公司, 临沂市检验检测中心, 郑州海关技术中心	食品组	石家庄海关
235	202440098	优质白酒品质控制关键技术研究及低醉酒度产品的开发	王国明, 李研科, 陈秀杰, 尹翠娟, 张翠英, 王世强	河北山庄老酒股份有限公司, 天津科技大学	食品组	省食品工业协会
236	202440437	大型游乐设施全生命周期数字化管理关键	方立德, 刘然, 周伟, 张勇, 韦子辉, 王银兰, 陈卫卫, 孟	河北大学, 中国特种设备检测研究院	标准计量、文体科技组	保定市

		技术及标准的研究与应用	伟华, 郑志涛			
237	202440746	无人智能档案库房管理系统研究项目	邓昱晨	申江万国数据信息股份有限公司	标准计量、文体科技组	燕郊高新技术产业开发区
238	202440088	航天器带电防护与空间环境辐射量化关键技术及应用	胡小锋, 季启政, 王雷, 沈自才, 迟雷, 高志良, 原青云, 冯娜, 杨洁, 魏明	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区, 北京卫星环境工程研究所, 中国电子科技集团公司第十三研究所, 北京东方计量测试研究所	标准计量、文体科技组	省委军民融合办
239	202440488	8mm 在片高低温 S 参数测试系统现场校准技术研究	刘晨, 高岭, 孙静, 王一帮, 彭浩, 吴爱华, 霍晔, 许晓青, 栾鹏, 焦龙飞	中国电子科技集团公司第十三研究所, 河北北芯半导体科技有限公司	标准计量、文体科技组	省委军民融合办
240	202440432	运动促进脑健康的神经生物学机制及干预策略	陈巍, 李娟, 刘阳, 侯莉娟, 魏龙威, 王寅昊	河北师范大学, 北京师范大学	标准计量、文体科技组	省教育厅
241	202440780	电站锅炉安全检测与寿命预测关键技术	付坤, 胡连海, 王长才, 耿会坡, 卢大为, 田春阳, 刘晓丽, 郝赫, 刘雄, 苑永攀	河北省特种设备监督检验研究院, 石家庄铁道大学	标准计量、文体科技组	省市场监管局
242	202440781	中药安全性检测关键技术与标准体系构建及应用	苏建, 赵振霞, 刘雪莉, 刘静, 王晓蕾, 王莹, 孙慧珠, 刘永利, 屈云萍, 袁浩	河北省药品医疗器械检验研究院, 中国食品药品检定研究院, 神威药业集团有限公司	标准计量、文体科技组	省市场监管局
243	202440784	化妆品和保健食品安全控制关键技术和标准化	张菁, 马春艳, 段琼, 封淑华, 孟珊, 路愷楠, 邵阳	河北省药品医疗器械检验研究院	标准计量、文体科技组	省市场监管局
244	202440785	电梯安全检测评估标准体系构建及新型设备关键技术研发与应用	井科学, 马晓珍, 周春明, 王爱香, 冀维金, 李鹏, 乌云, 张士涂, 胡精锐, 韩正方	河北省特种设备监督检验研究院, 建研机械检验检测(北京)有限公司, 石家庄五龙制动器股份有限公司	标准计量、文体科技组	省市场监管局
245	202440808	重点工业产品质量安全风险预警关键技术与标准制定及	李克宏, 田旭, 赵静, 龙冬梅, 傅杰, 胡伟, 丁力, 熊炜, 刘婷婷, 郭大鹏	河北省产品质量监督检验研究院, 中国标准化研究院, 北京博易力达科技有限公司	标准计量、文体科技组	省市场监管局

		应用				
246	202440612	冬季运动项目备战奥运会全运会关键技术创新研究与应用	王敬茹, 王雁红, 王清, 刘钊, 张冠男	河北省体育科学研究所, 河北师范大学	标准计量、文体科技组	省体育局
247	202440804	冬季项目运动员竞技能力综合保障关键技术创新与应用	史东林, 方震, 刘素稳, 杨丹, 王欣, 谢凤玲, 秦剑杰, 周君一, 王鹏, 赵希艳	河北体育学院, 中国科学院空天信息创新研究院, 河北科技师范学院, 河北省体育科学研究所, 河北医科大学第三医院	标准计量、文体科技组	省体育局
248	202440291	钢铁光谱分析方法和标样关键技术研究及应用	张增坤, 刘鹏, 王傲冰, 齐增生, 王子明, 孙晓飞, 刘爱坤, 谭胜楠	石家庄创谱科技有限公司, 河北科技工程职业技术大学, 钢研纳克检测技术股份有限公司, 山西太钢不锈钢股份有限公司, 河北河钢材料技术研究院有限公司	标准计量、文体科技组	省金属学会
249	202440286	重型柴油机尾气后处理高性能催化材料成果转化及应用	刘彩霞, 白书战, 刘庆岭, 张子印, 邵元凯, 孙艳荣, 李振国, 杨正军	廊坊市北辰创业树脂材料股份有限公司, 山东大学, 天津大学, 中汽研汽车检验中心(天津)有限公司, 北华航天工业学院	环境保护一组	廊坊市
250	202440393	面向低成本和节能降耗的脱硫废水零排放关键技术研发及产业化应用	马双忱, 张净瑞, 高燎, 陈文通, 李磊, 郑伟, 高和利, 樊帅军	华北电力大学, 盛发环保科技(厦门)有限公司, 成都锐思环保技术股份有限公司, 深能保定发电有限公司, 河北涿州京源热电有限责任公司	环境保护一组	保定市
251	202440731	生物质基功能材料的结构调控与高值化应用技术	王明友, 张涛, 岳学杰, 王卓群, 许慧娟, 邱凤仙, 张新, 赵小欣, 李江凯, 程永高	河北科技工程职业技术大学, 江苏大学, 河北中煤旭阳能源有限公司, 邢台江清宇环保科技有限责任公司	环境保护一组	邢台市
252	202440186	中低品位热能绿色高效利用关键技术与成套装备产业化	张昌建, 胡东华, 李鹏, 程英好, 罗景辉, 杨彩霞, 郭海明, 王钊, 沈宁, 赵怀涛	河北工程大学, 中国煤炭地质总局水文地质局, 河北省地质矿产勘查开发局第一地质大队, 冀中能源集团有限责任公司, 北京中矿赛力贝特节能科技有限公司	环境保护一组	邯郸市

253	202440358	大型燃煤锅炉烟气污染物治理及能效提升研究与应用	程亮, 李庚陆, 陈建奇, 白湧汎, 王树民, 邓明勇, 允尚姿, 王博	邯郸学院, 大唐武安发电有限公司, 邯郸市环境保护研究所	环境保护一组	邯郸市
254	202440339	复杂烟气多污染物全温度窗口协同催化技术研究与应用	唐晓龙, 段二红, 易红宏, 高凤雨, 宋丽云, 王丽涛, 王佩, 吕文彬, 郭斌, 时屹然	河北科技大学, 北京科技大学, 河钢集团有限公司, 北京工业大学, 同兴环保科技股份有限公司	环境保护一组	省教育厅
255	202440426	工业有机污染场地精准修复关键技术与装备	马小东, 李平, 温娟, 魏文侠, 苗竹, 周滨, 李培中, 焦永杰, 倪鑫鑫, 郭海威	河北工业大学, 河北师范大学, 北京高能时代环境技术股份有限公司, 天津市生态环境科学研究院, 北京市科学技术研究院资源环境研究所	环境保护一组	省教育厅
256	202440674	挥发性有机物样品采集技术及污染特征研究	崔建升, 刘大喜, 段莉丽, 王帅, 曹智国, 何笑迪, 于玉洁, 刘佳悦	河北科技大学, 河北东讯科技有限公司	环境保护一组	省教育厅
257	202440006	钢铁烟气减污增效多功能耦合关键技术与应用	李毅仁, 邢奕, 王建春, 苏伟, 吴海东, 杨荣力, 李成峰, 刘金哲, 赖鼎东, 刘志伟	河钢集团有限公司, 北京科技大学, 北京首钢股份有限公司, 福建龙净环保股份有限公司, 承德信通首承科技有限责任公司	环境保护一组	省国资委
258	202440045	大型燃煤锅炉脱硝脱汞近零排放技术研究与应用	樊孝华, 马希红, 张诚, 李涛, 米翠丽, 丁宁, 王哲, 刘波, 陶志国, 张晓光	河北建投能源科学技术研究院有限公司, 河北建投宣化热电有限责任公司, 河北冀电电力工程设计咨询有限公司	环境保护一组	省国资委
259	202440066	粉煤灰基仿生陶瓷复合膜材料制备关键技术及应用	米大斌, 陈海平, 王剑峰, 李政, 张衡, 李永强, 郭江龙, 李兆豪, 黄吉光, 赵丰	河北建投能源投资股份有限公司, 华北电力大学, 河北建投能源科学技术研究院有限公司, 清华大学, 河北建投宣化热电有限责任公司	环境保护一组	省国资委
260	202440316	基于电力大数据的精准化大气污染防治关键技术与应用	吴华成, 陈传敏, 李朋, 周卫青, 张良, 秦东明, 白孝轩, 周子龙, 刘松涛, 李超	国网冀北电力有限公司, 华北电力大学, 河北省生态环境应急与重污染天气预警中心, 中科三清科技有限公司, 国网河南省电力公司	环境保护一组	冀北电力公司
261	202440292	面向废气监测的高温电化学气体传感器关	王岭, 戴磊, 孟维薇, 李跃华, 孟伟, 刘永光, 朱靖, 刘洪	华北理工大学	环境保护二组	唐山市

		键技术创新及其应用	浩			
262	202440319	沿海油田废弃物无害化处理技术创新及应用	倪银, 吴效楠, 胡彬彬, 刘怀珠, 许晗, 马英, 孙立强, 陈勇, 郭红, 王金树	唐山冀油瑞丰化工有限公司, 河北石油职业技术大学	环境保护二组	唐山市
263	202440381	低碳约束下有机工业废水碳污协同减排及资源回收关键技术与应用	牛军峰, 张玉玲, 郑茂盛, 徐磊, 于明川, 于宗然, 郭嘉, 杨少霞, 殷立峰, 王廷沆	华北电力大学, 沧州绿源水处理有限公司, 蓝星工程有限公司, 北京师范大学, 唐山曹妃甸天川环保科技有限公司	环境保护二组	保定市
264	202440089	基于危化行业智能拆除装备与远程操控系统	刘海江, 褚龙, 高琪莹, 高翰林, 陈龙福, 赵伟	海江科技集团有限公司	环境保护二组	沧州市
265	202440184	钢铁废渣与城乡多源固废低碳协同资源化技术及工程应用	温宗国, 田海奎, 王海涛, 陈涛, 刘建, 吴跃东, 高敏, 刘宝, 李会芳, 苗华	武安市新峰水泥有限责任公司, 清华大学, 成都建筑材料工业设计研究院有限公司, 中冶建筑研究总院有限公司	环境保护二组	邯郸市
266	202440756	喀斯特矿区闭坑矿山酸性废水治理关键技术	蒋向明, 任虎俊, 李曦滨, 李向东, 陈凡, 王昊, 张敏, 于金凤, 李汶珊	中煤地华盛水文地质勘察有限公司, 中国煤炭地质总局水文地质局, 中国矿业大学	环境保护二组	邯郸市
267	202440665	雄安新区白洋淀综合治理关键技术应用与工程示范	张永亮, 张盼月, 毛战坡, 胡保安, 朱宝锋, 李百良, 张翔宇	中国雄安集团生态建设投资有限公司, 北京林业大学, 中电建生态环境集团有限公司, 中交(天津)生态环保设计研究院有限公司	环境保护二组	雄安新区
268	202440356	黑臭水体综合治理关键技术研发及应用	赵志瑞, 苗志加, 孟凡茂, 方晓峰	河北地质大学, 河北科环环境工程有限公司	环境保护二组	省教育厅
269	202440507	火电厂渣水系统消纳高盐废水低成本零排放技术开发与应用	范永哲, 余耀宏, 赵雪, 张江涛, 杜安, 胡大龙, 马瑞娜, 郗天浩	河北工业大学, 西安西热水务环保有限公司	环境保护二组	省教育厅
270	202440767	基于水质管理目标的流域污染负荷调控技术体系及应用	田在锋, 王海燕, 吴亦红, 朱静, 张文静, 王月锋, 叶维丽, 李橙, 蔡木林, 刘军	河北省生态环境科学研究院, 中国环境科学研究院, 生态环境部环境规划院, 河北环境工程学院	环境保护二组	省生态环境厅

271	202440456	分散式模块化有机废弃物堆肥装置研究	仝翠, 魏丹丹, 王嫻, 魏兴华, 贾林萱, 苑坤兴, 段玉玲, 冯乔乔	中铁城际规划建设有限公司	环境保护二组	省住房城乡建设厅
272	202440528	邯郸市赵苑公园园林废弃物资源化利用研究	李红兵, 霍冉君, 屈士敏, 任彦波, 张会敏, 李凡, 张健, 赵堃, 贾虎	邯郸市赵苑公园管理处	环境保护二组	省住房城乡建设厅
273	202440012	高盐水体系在工业循环冷却水系统绿色化利用关键技术开发	高玉华, 柳鑫华, 王崇璞, 李海花, 郑玉轩, 赵军平, 孔兴华, 吴卫华, 李娜	河北省科学院能源研究所, 唐山师范学院, 河北协同水处理技术有限公司, 华北理工大学, 河北桑沃特水处理有限责任公司	环境保护二组	省科学院
274	202440031	纳米多孔碳基功能材料制备关键技术研发及应用	许跃龙, 任斌, 杜天民, 孙国秀, 王静月, 刁朋乔, 胡春红, 吴增辉, 李世聪, 耿雄跃	河北省科学院能源研究所, 河北远征环保科技有限公司, 河北泽田化工有限公司	环境保护二组	省科学院
275	202440173	利用工业副产制备氟化钾产品工艺技术	郭西凤, 张帝, 朱建平, 林玉果, 李云飞	莹科新材料股份有限公司	化工一组	承德市
276	202440251	绿色偶联反应构建的关键技术和应用	刘春艳, 肖剑, 钟启迪, 孙武积, 任博, 孟爱国, 王亚丽	华北理工大学	化工一组	唐山市
277	202440328	高比能量高安全动力锂电池电解液关键技术研发与产业化	郭营军, 李新丽, 孙春胜, 杨欢, 张和平, 顿温新, 乔顺攀, 汪宇凡, 朱少华, 卢胜娟	香河昆仑新能源材料股份有限公司, 湖州昆仑亿恩科电池材料有限公司	化工一组	廊坊市
278	202440606	基于强次价键构筑本质阻燃高分子材料关键技术	高明, 孙彩云, 仪德启, 刘东华, 岳丽娜, 王昊, 孙英娟, 张晓茜, 周旋, 唐利刚	华北科技学院, 北京理工大学, 富思特新材料科技发展股份有限公司	化工一组	廊坊市
279	202440087	甲苯二异氰酸酯高效绿色生产工艺关键技术研发及应用	刘增, 谢华生, 李永阔, 孟繁敬, 张根山, 黄彦民, 孙书平, 刘光新	沧州大化股份有限公司	化工一组	沧州市
280	202440611	高品质硝酸铵溶液安全制备关键技术开发及应用	李庆青, 李敬礼, 冯西朋, 钱明, 李广乾, 孙忠明, 徐广安	河北冀衡赛瑞化工有限公司	化工一组	衡水市

281	202440738	新能源汽车电池材料用镁质新材料关键技术及应用	孙孟勇, 邢焯, 白雪梅, 毕立亨, 冯彩段, 翟立强	河北镁神科技股份有限公司, 河北镁泰镁质材料有限公司	化工一组	邢台市
282	202440762	动力电池内化成关键技术及产业化	杨绍坡, 马洪涛, 周万昌, 王丹, 黎昌辉, 马基华	河北永旭电源有限公司	化工一组	邢台市
283	202440771	面向非常规和深层油气的钻井液新材料与关键技术	黎剑, 赵秀平, 宋卫国, 罗玉财, 吕开河, 季侯汐, 张波, 王先洲, 李美春, 王金堂	石家庄华莱鼎盛科技有限公司, 中国石油大学(华东), 中国石油天然气股份有限公司华北油田分公司, 中国石油集团渤海钻探工程有限公司	化工一组	辛集市
284	202440070	电子级聚酰亚胺关键单体/高纯均苯四甲酸二酐规模化生产技术	赖雅娟, 张普, 张科, 田彦博, 王超, 于永亮, 李杰, 顾春雷, 郭路全, 张民强	石家庄昊普科技有限公司, 河北科技大学	化工一组	石家庄经济技术开发区
285	202440827	5G 基站储能锂电池系统开发	万亚坤, 嵇雷, 王志江, 谢明树, 赵忠远, 俞良瞬, 武昆, 李桐, 柏天宇	风帆有限责任公司	化工一组	省委军民融合办
286	202440363	水性聚合物乳液及其功能涂料系统设计、关键技术和产业化应用	唐二军, 刘艳菲, 董立志, 田海宁, 苏立果, 邢旭腾, 楚会来, 田海水, 陈向新, 薛小倩	河北科技大学, 北新嘉宝莉涂料(河北)有限公司, 河北晨阳工贸集团有限公司, 衡水新光新材料科技有限公司, 珠海展辰新材料股份有限公司	化工一组	省教育厅
287	202440496	浓海水资源化利用生产纯碱成套关键技术及产业应用	赵颖颖, 王秀忠, 毕京涛, 谢闯, 刘杰, 赵云刚, 张彪, 郭小甫, 辛兵, 孙萌萌	河北工业大学, 唐山三友化工股份有限公司, 天津大学	化工一组	省教育厅
288	202440452	高性能聚甲醛合成及纺丝产业化技术开发与应用	苏科舜, 王亚涛, 李建华, 李洪娟, 马小丰, 金旺, 王军, 李响, 关礼争, 刘莉莉	开滦(集团)有限责任公司, 开滦能源化工股份有限公司, 唐山开滦化工科技有限公司	化工一组	省国资委
289	202440047	高容量宽温域锂电正极材料及其高纯适配电解液添加剂开发及应用	何蕊, 魏爱佳, 刘鹏, 李晓辉, 白薛, 张利辉, 梅银平, 张民, 吴运娟, 张茜	河北省科学院能源研究所, 河北圣泰材料股份有限公司	化工一组	省科学院
290	202440035	螺虫乙酯制备新工艺及连续	董志鹏, 郭庆春, 郭红永, 朱振刚, 刘海	兰升生物科技集团股份有限公司, 河北兰润植保科	化工二组	石家庄市

		化清洁生产技术	龙, 张越, 王旭皓, 辛景辉, 田建平, 张中武	技术有限公司, 河北科技大学		
291	202440285	超高强 ZA60XC (T1000 级) PAN 碳纤维千吨级工业生产	孙金峰, 常平, 奚广宏, 徐坚, 张黎明, 潘铁林, 周元铭, 方静, 朱才镇, 蒲永伟	长盛(廊坊)科技有限公司, 深圳大学	化工二组	廊坊市
292	202440476	功能涂料的研制及环保型涂装工艺关键技术	张成根, 张巧云, 陈泽民, 崔志刚, 王树军, 于淑媛, 周伟, 任萍	廊坊师范学院, 廊坊艾格玛新立材料科技有限公司, 南京辰翌科技有限公司	化工二组	廊坊市
293	202440013	芴系高性能光学树脂新材料研发与产业化	冯博, 姜占国, 何战猛, 李小勇, 高辉, 张保贵, 李凯, 景冉, 王涛, 邸路佳	信诺立兴(黄骅市)集团股份有限公司	化工二组	沧州市
294	202440178	面向双碳目标的有机气体深度脱硫关键技术开发与应用	郝天臻, 张宇豪, 孟庆飞, 刘湘奇, 刘东阳, 郝鹏飞, 陈彦广, 马明智, 高永强, 王涛	河北精致科技有限公司, 中国石油大学(北京), 东北石油大学	化工二组	沧州市
295	202440222	同位素新材料氘代氯仿制备技术研究	许东海, 代伟娜, 陈欢, 宗昭星, 郭敬维, 王雪鹏, 贾珂, 双利, 郭大伟, 王双超	中国船舶集团有限公司第七一八研究所, 派瑞科技有限公司	化工二组	邯郸市
296	202440313	高端医药中间体-三氟甲磺酸酐工艺开发及产业化	李林, 户帅帅, 旷军, 杨献奎, 罗建志, 赵庆伟, 姚佳磊, 许爽, 李虹麟, 郝春辉	中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司	化工二组	邯郸市
297	202440726	低粘度高端车用润滑油基础油生产技术集成	李英超, 全辉, 徐会青, 刘浩, 樊宏飞, 李伟, 刘全杰, 李宏昊, 胡少剑, 李铁柱	河北飞天石化集团有限公司, 中石化(大连)石油化工研究院有限公司	化工二组	辛集市
298	202440158	生物-化学组合合成手性农药关键技术及产业化	薛亚平, 李林虎, 程峰, 史秀肖, 范立攀, 徐建妙, 郑智新, 邹树平, JIA CHENGGUO, 郑裕国	河北威远生物化工有限公司, 浙江工业大学, 利民控股集团股份有限公司	化工二组	石家庄高新技术产业开发区
299	202440097	高蜡高沥青质原油流动改进剂的研发及应用	芦澍, 李鑫源, 孙广宇, 姚博, 席作家, 张珊榕, 肖彭, 牛美飞, 杨飞, 李传宪	廊坊开发区中油科新化工有限责任公司, 中国石油大学(华东)	化工二组	廊坊经济技术开发区

						区
300	202440236	有机硅甲基单体生产关键技术创新及产业化	陈学江, 毕昆鹏, 陈立军, 赵景辉, 王占亮, 张向杰, 王元陈, 杨凤磊, 周磊, 刘秋艳	唐山三友硅业股份有限公司	化工二组	省国资委
301	202440260	可持续聚氯乙烯生产关键技术研究及产业化	马志超, 李云, 刘欣, 杨善厚, 周少强, 李建渊, 李学伟, 代春春, 赵亮, 徐建玲	唐山三友氯碱有限责任公司, 唐山师范学院	化工二组	省国资委
302	202440306	废旧棉浆粕高效疏解制胶及系列纤维产品成型关键技术	王春生, 么志高, 郑柏山, 马德春, 刘勇, 张东斌, 徐英俊, 李胜国, 孙郑军, 韦吉伦	唐山三友集团兴达化纤有限公司, 青岛大学, 唐山三友远达纤维有限公司	化工二组	省国资委
303	202440779	化学药品工艺研发和质量控制与标准化	赵煜松, 陈宝泉, 郭军臣, 曾海霞, 王贵文, 冯毅, 梅玉龙, 苗会娟, 刘肖英, 马艳	河北省药品医疗器械检验研究院, 天象生物药业邢台有限责任公司	化工二组	省市场监管局
304	202440040	MW 级复合材料转子飞轮系统关键技术研究及应用	陈鹰, 梁艳召, 岳川, 李玉光, 张令伟, 杨彪, 郝立佳, 王林超, 刘克城, 冯晓军	盾石磁能科技有限责任公司	机械一组	石家庄市
305	202440366	复杂工况下重大装备可靠性寿命快速评估关键技术及应用	郭锐, 赵静一, 明志茂, 张宇, 王建伟, 赵可沦, 王起新, 金光俊, 杨静, 侯小华	燕山大学, 广电计量检测集团股份有限公司, 秦皇岛天业通联重工科技有限公司, 广州市新欧机械有限公司, 秦皇岛燕大一华机电工程技术研究院有限公司	机械一组	秦皇岛市
306	202440695	宽幅精品带钢智能化冷连轧关键技术及应用	姜万录, 朱勇, 汤胜楠, 徐利璞, 张淑清, 李兴华, 王益群, 陈刚, 张永顺, 吴伟民	燕山大学, 江苏大学, 中国重型机械研究院股份公司, 重庆万达薄板有限公司	机械一组	秦皇岛市
307	202440744	SQ1(2)2X 系列切丝机的研制及产业化	王小飞, 孙革, 杨玉波, 王子亮, 姜志科, 郭中艳, 陈磊, 苏玉龙, 高治国, 郭	秦皇岛烟草机械有限责任公司	机械一组	秦皇岛市

			兴			
308	202440474	高性能越野车动力总成技术及应用	陈晓峰, 郑立朋, 董鹏, 武红超, 段景辉, 王义夫, 徐向阳, 徐雷, 李米龙, 刘云辉	蜂巢传动科技河北有限公司, 长城汽车股份有限公司, 北京航空航天大学, 蜂巢传动系统(江苏)有限公司	机械一组	保定市
309	202440596	全断面岩石掘进机三维+设计理论及应用	张照煌, 韩佳霖, 纪玮, 许成发, 卓兴建, 苏翠侠, 刘书兵, 贾连辉, 周俊, 曹景华	华北电力大学, 中国铁建重工集团股份有限公司, 中铁工程装备集团有限公司, 北方重工集团有限公司, 水利部科技推广中心	机械一组	保定市
310	202440668	风力发电主设备自动化吊装关键技术研究及应用	杨超, 张亚男, 赵春江, 刘赛, 郭佯, 刘海龙, 翟雷, 张文学, 朱召辉, 郑强	巨力索具股份有限公司	机械一组	保定市
311	202440748	长距离输配水智能管控装备及关键技术的创新及应用	于国峰, 何春焕, 闫国安, 冯玉柱, 米红娟, 刘利华, 苟增普, 李超, 乔青, 冯冰	远大阀门集团有限公司	机械一组	邢台市
312	202440113	复杂机械装备二维维修关键技术与应用	程中华, 王亚彬, 马维宁, 邓士杰, 董恩志, 李明, 贾学斌, 温亮, 万龙, 李震	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区, 河北翼凌机械制造总厂, 河北前进机械厂	机械一组	省委军民融合办
313	202440226	危爆物处理关键技术与应用研究	刘国庆, 可勇, 甄建伟, 崔平, 高欣宝, 王国栋, 韩瑞连, 徐敬青, 纪新刚, 乔惠	中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区, 河北锐迅水射流技术开发有限公司, 河北家喜客金属制品有限公司	机械一组	省委军民融合办
314	202440396	燃气工业炉源头减排关键技术与装备创新应用	李洪涛, 盛永钢, 王金宝, 蒋滨繁, 陈彦锦, 李国涛, 杨瑛娣, 高华, 张帆, 纪运广	河北科技大学, 河北和和能源科技有限公司, 河钢集团有限公司, 北京科技大学, 河冶科技股份有限公司	机械一组	省教育厅
315	202440428	航天固体动力装备可靠性提升关键技术及应用	张德权, 武泽平, 王东辉, 武丹, 杨美德, 高经纬, 张鸿飞, 杨易, 贾军凯, 杨家伟	河北工业大学, 中国人民解放军国防科技大学空天科学学院, 湖北航天技术研究院总体设计所	机械一组	省教育厅
316	202440614	港口集装箱散杂货装箱工艺装备关键技术	于泳, 张志辉, 葛兵, 李立东, 杜海涛, 田永亮, 崔金	唐山港口实业集团有限公司, 津唐国际集装箱码头有限公司, 唐山港集团股	机械一组	省国资委

		研发与应用	磊, 王立勇, 高云峰, 李长亮	份有限公司, 唐山港集团港机船舶维修有限公司		
317	202440019	高端氢能储运装备的关键技术研发及产业化应用	王红霞, 李书磊, 王兆斌, 薄柯, 骆辉, 李煜彤, 张彪, 马广青, 杨远, 古纯霖	石家庄安瑞科气体机械有限公司, 河北省特种设备监督检验研究院, 中国特种设备检测研究院	机械二组	石家庄市
318	202440233	高耐磨高可靠渣浆泵关键技术研究及系列产品开发应用	路春谦, 谭建波, 张静慧, 韩跃, 吴延青, 冯卫红, 何彦书, 于延龙	石家庄工业泵厂有限公司, 河北科技大学	机械二组	石家庄市
319	202440051	超大面积电加热大面积层压机	刘立家, 袁许辉, 高洪雷, 张壮, 娄松, 朱宏雨, 张云虎, 于洪艳, 王婷婷, 赵一晨	河北羿珩科技有限责任公司	机械二组	秦皇岛市
320	202440724	宽幅锂离子电池极片高精度辊压技术装备及工业应用	黄华贵, 苑振革, 孙静娜, 张俊鹏, 闫桂山, 向芃桔, 杨志杰, 李延红, 孟瑞锋, 闫小飞	燕山大学, 邢台纳科诺尔精轧科技股份有限公司, 北京航空航天大学	机械二组	秦皇岛市
321	202440542	动压气浮轴承边界润滑层涂覆技术与装备研发及其应用	蔡志为, 田东兴, 刘宝华, 姜雪冬, 李泽仁, 陈宗玉, 杨凤龙	北华航天工业学院, 北京航天控制仪器研究所, 北京卫星制造厂有限公司	机械二组	廊坊市
322	202440819	航天航空复杂结构件高效精密数字化加工技术研究与应用	解丽静, 张宝松, 李慎旺, 曹彦生, 秦加良, 张舵, 王程霖, 甄慧强, 贾云英, 张好强	固安航天兴邦机械制造有限公司, 华北理工大学, 唐山学院, 北京理工大学, 北京新风航天装备有限公司	机械二组	廊坊市
323	202440397	新能源汽车高强钢车身安全结构件辊压成形技术研究及产业化应用	李彦波, 耿晓勇, 郭龙, 王文彬, 高亚南, 李庆达, 戴建孔, 杨建国, 尤春涛, 武春虎	凌云工业股份有限公司	机械二组	保定市
324	202440105	四代核电快堆一回路主管道的研发与产业化	刘强, 李文亮, 赖文彪, 韩鹏飞, 郭玉妹, 李松, 张华剑, 王勇, 付姗姗, 姜广宇	河北宏润核装备科技股份有限公司	机械二组	沧州市
325	202440421	浅海管道设计关键技术	付现桥, 李晔, 朱加祥, 陈紫苑, 李子茂, 朱长弓, 李二伟, 刘振雷	中国石油工程建设有限公司华北分公司	机械二组	沧州市

326	202440056	养殖网笼全自动成型装备研发及应用	周志成, 张中盼, 王文生, 李明明, 刘宝欢	河北骄阳焊工有限公司	机械二组	衡水市
327	202440449	采暖散热器生产自动化关键技术及其应用	李京环, 司洪庆, 吴辉敏, 崔可忠, 李延路, 董重成	圣春散热器有限公司, 中国建筑金属结构协会, 河北圣利铸业有限公司, 河北圣春暖通设备科技有限公司	机械二组	衡水市
328	202440538	燃气高压调压器关键技术研发及应用	杨荣厚, 何永胜, 白文治, 孟昭庆, 常同征, 崔世运, 徐硕, 张国齐, 郑云月, 邱明	河北安信燃气设备有限公司	机械二组	衡水市
329	202440682	发动机连杆高效温控精锻技术的研究与应用	岳海军, 赵存志, 王金凯, 史延辰, 张松, 巩清华, 黄丽娟, 马永权, 苗洪炜	南宫市精强连杆有限公司	机械二组	邢台市
330	202440243	F300 智能柔性滚压成型设备及方矩管自动换型技术产业化	张洪顺, 王远志, 翟永利, 范恒文, 刘晓立, 李河宗, 赵伟, 常永利, 万宏天	邯郸正大制管集团股份有限公司, 石家庄富瑞沃机电设备有限公司, 河北工程大学, 沈阳新瑞特机电设备有限公司	机械二组	邯郸市
331	202440704	双金属复合耐磨材料关键技术及产业化	邢振国, 符寒光, 曹晶晶, 常连波, 张义春, 邢万里, 荣守范, 刘宏基, 白华彬, 魏儒赞	河北工程大学, 邯郸钢铁集团有限责任公司, 北京工业大学, 邯郸慧桥复合材料科技有限公司, 佳木斯大学	机械二组	邯郸市
332	202440730	紧固件用高端智能冷镦成型装备研发及产业化	张延岭, 王占峰, 赵晶, 郝东芳, 董素琴, 崔远航, 杨嘉豪, 李俊东, 贾行月	国智科技(河北)股份有限公司	机械二组	邯郸市
333	202440534	智能高效焊接装备及焊接工业互联网平台关键技术与工程应用	苏立虎, 李江, 邢扬, 谷孝满, 胡家奇, 王帅, 范军旗, 王杰, 刘金龙, 赵永键	唐山松下产业机器有限公司, 中铁山桥集团有限公司	机械二组	唐山高新技术产业开发区
334	202440329	金属材料形性调控精确成形关键技术与应用	马世博, 王伟, 闫华军, 王宝雨, 张双杰, 张军改, 穆振凯, 朱庆齐, 况亚, 尹永铎	河北科技大学, 北京科技大学, 河北东安精工有限公司, 保定市精工汽车模具技术有限公司, 泊头市兴达汽车模具制造有限公司	机械二组	省教育厅

335	202440510	面向空间曲面复杂构件的智能磨抛机器人关键技术及应用	戴士杰, 姜德旭, 荣誉, 王晓迪, 季文彬, 王旭升, 王瑞钦, 宁慧森, 刘炳胜, 李慨	河北工业大学, 国能联合动力技术(保定)有限公司, 燕山大学, 中信戴卡股份有限公司, 唐山海佑机器人科技有限公司	机械二组	省教育厅
336	202440545	数智化赋能高端装备运维监控关键技术及产业化应用	杨泽青, 陈英姝, 金一, 韩宇, 程业红, 杨春旺, 刘丽冰	河北工业大学, 天津爱思达航天科技股份有限公司, 天津新玛特科技发展有限公司	机械二组	省教育厅
337	202440024	柔性实时互济的城市电网智能有序充电关键技术及应用	武光华, 李宏胜, 汪洋, 袁瑞铭, 孙毅, 常征, 王亚超, 苏舒, 陶鹏, 杨国安	国网河北省电力有限公司营销服务中心, 华北电力大学, 国网冀北电力有限公司计量中心, 国网智慧车联网技术有限公司, 国文电气股份有限公司	动力电气与民核一组	石家庄市
338	202440095	支撑新型电力系统供需实时互动的量测信息采集技术及产业化	申洪涛, 祝恩国, 王鸿玺, 李飞, 张海龙, 杨挺, 冯波, 张谦, 王洪莹, 王强	国网河北省电力有限公司营销服务中心, 中国电力科学研究院有限公司, 天津大学, 北京智芯微电子科技有限公司, 石家庄科林电气股份有限公司	动力电气与民核一组	石家庄市
339	202440121	低碳冬奥专区电-氢-储综合能源网多目标优化运行研究	王帅, 李巍, 罗阳, 戈斌, 李文峰, 张龙, 赵帅	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	动力电气与民核一组	张家口市
340	202440382	非道路用柴油机 NOx 催化转化及 DPF 再生技术研究与应用	焦运景, 向立明, 李会利, 苏继龙, 申博玺, 白亚双, 王广起, 李志军	北华航天工业学院, 三河市科达科技有限公司, 天津大学	动力电气与民核一组	廊坊市
341	202440634	电网支撑型新能源储能关键技术研发及应用	张洪涛, 娄丽丽, 齐乐, 李超, 刘南柳, 刘耘甫, 秦志健, 袁东旭, 周路然	廊坊英博电气有限公司	动力电气与民核一组	廊坊市
342	202440354	基于多层硅氧钝化接触的晶硅太阳能电池关键技术研究及产业化	于波, 于威, 路万兵, 张瑜, 郎芳, 刘海旭, 夏新中, 刘莹, 黄艳红, 李亚彬	河北大学, 英利能源发展有限公司, 英利能源(中国)有限公司	动力电气与民核一组	保定市
343	202440394	大型海陆风机关键部件安全监测与故障预警控制技术	何玉灵, 何先龙, 万书亭, 唐贵基, 王晓龙, 孔凡坊, 袁兴华, 张文, 孙凯, 代德瑞	华北电力大学, 河北振创电子科技有限公司, 温州电力建设有限公司	动力电气与民核一组	保定市

344	202440572	高性能燃料电池堆及关键技术	龚正伟, 刘建国, 王鹏, 李佳, 杜娟, 刘栋栋, 翟海朋, 靳少辉, 岳也, 杨东胜	未势能源科技河北有限公司, 华北电力大学, 未势能源科技有限公司, 河北科技大学	动力电气与民核一组	保定市
345	202440016	海洋能源平台结构施工关键技术及装备的研发与应用	马美琴, 石臣刚, 柯俊, 孙建帮, 张亚生, 尹婷, 雷永霄, 陈晓娟, 井小燕, 位硕	衡橡科技股份有限公司, 浙江理工大学	动力电气与民核一组	衡水市
346	202440318	扩散焊板式微通道换热器研发及产业化	梁世强, 肖广运, 朱玉铭, 吴志君, 王健, 张朋飞, 刘佳翔, 王树亚, 李振涛, 吴春亮	衡水中科衡发动力装备有限公司	动力电气与民核一组	衡水市
347	202440788	基于人工智能的全域深度负荷监测与调节	杨勇, 孙笠, 王海滨, 王庆乐, 牛涛, 申皓, 邵泽姣, 杜皓华, 刘琳, 郝一浩	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司, 华北电力大学, 西安双英科技股份有限公司, 重庆大学, 北京航空航天大学	动力电气与民核一组	邯郸市
348	202440588	柔性晶硅太阳能电池关键技术及在 BIPV 的应用	许颖, 周海亮, 代松, 姚建曦, 陈静伟, 苏红月, 张翼飞, 马明, 郭政阳, 闫江涛	保定嘉盛光电科技股份有限公司, 河北大学, 华北电力大学	动力电气与民核一组	保定高新技术产业开发区
349	202440689	面向陆上复杂环境的高可靠性智能风电装备关键技术的研发及应用	何占启, 陈强, 金亮, 王春利, 巨娜, 王力, 闫文娟, 于海洋, 钱洵	国能联合动力技术(保定)有限公司, 国电联合动力技术有限公司, 河北工业大学	动力电气与民核一组	保定高新技术产业开发区
350	202440155	分子催化与电力协同无耗材空间净化关键技术研究及产业化	陈新厂, 杨翠霞, 杨平, 缪雄伟, 杨大伟, 代光剑, 李思逸, 陈大鹏, 陈金发, 范智莹	邯郸美的制冷设备有限公司, 广东美的制冷设备有限公司	动力电气与民核一组	邯郸经济技术开发区
351	202440742	核能供暖节能改造示范项目开发及应用	成军, 苏英华, 王立恒, 赵保增, 刘斌, 李浩儒, 司先国, 陈坚刚, 李宗琪, 董顺才	中国核电工程有限公司河北分公司, 中核核电运行管理有限公司	动力电气与民核一组	省委军民融合办
352	202440384	高效高频谐振型电磁功率变换关键技术及	汪殿龙, 孙凯, 刁乃哲, 张航, 王力崇, 程旭峰, 陈欢, 王	燕山大学, 清华大学, 石家庄通合电子科技股份有限公司, 河北申科电子股份	动力电气与民核一组	省教育厅

		装备应用	聪, 田永立, 章仕起	有限公司, 河北科技大学		
353	202440462	电接触材料的性能试验分析和可靠性评估关键技术	李文华, 孟宪春, 葛世伟, 崔得锋, 王海涛, 杜欣洋, 李庆诗, 陈晓统, 李国全, 程国宝	河北工业大学, 浙江天正电气股份有限公司, 三友联众集团股份有限公司	动力电气与民核一组	省教育厅
354	202440610	新能源电驱动系统噪声及电磁兼容品质提升研究与应用	刘旭, 邱子楨, 张浩, 张广玉, 王云, 何鹏林, 李珊瑚, 贺慧斌	河北工业大学, 中汽研新能源汽车检验中心(天津)有限公司, 精进电动科技股份有限公司	动力电气与民核一组	省教育厅
355	202440714	电力变压器宽频域非线性振动分析理论与噪声控制技术、装备及应用	高树国, 张凡, 臧谦, 周爱国, 石建, 刘浩宇, 吴美洪, 莫娟, 张栋, 汲胜昌	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 西安交通大学, 保定天威保变电气股份有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 宝山钢铁股份有限公司	动力电气与民核一组	省电力公司
356	202440717	特高压交流输电系统可控避雷器关键技术	陈维江, 李志兵, 刘长江, 陈秀娟, 韩彬, 郗鑫, 赵大翠, 张春合, 庞先海, 李芳义	国网河北省电力有限公司, 中国电力科学研究院有限公司, 平高东芝(廊坊)避雷器有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司, 平高集团有限公司	动力电气与民核一组	省电力公司
357	202440792	基于声光传感的超特高压绝缘设备隐蔽缺陷带电检测关键技术及应用	刘子豪, 裴少通, 孟荣, 赵冀宁, 赵智龙, 孟延辉, 范晓丹, 许健, 胡晨龙, 卢航	国网河北省电力有限公司超高压分公司, 华北电力大学, 上海紫红光电技术有限公司, 浙江讯飞智能科技有限公司	动力电气与民核一组	省电力公司
358	202440543	系统友好型风电场机-场协同控制技术的应用	李琰, 乔颖, 张家安, 张扬帆, 郇政林, 刘京波, 王耀函, 吴宇辉, 龚超, 王琦	国网冀北电力有限公司, 清华大学, 河北工业大学, 河北华电冀北新能源有限公司, 金风科技股份有限公司	动力电气与民核一组	冀北电力公司
359	202440599	柔性多芯铝合金防火电缆研究及应用	白月明, 贾志敏, 白雪松, 吴力金, 蔡进建, 白摩西	金泰电缆有限公司	动力电气与民核二组	石家庄市
360	202440128	基于边缘计算的GIS温度反演及过热故障诊断	庞乐乐, 李鹏飞, 杨文勇, 白志路, 程占峰, 吴海标, 韩帅, 夏博, 李波涛, 张婧	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	动力电气与民核二组	张家口市

361	202440407	大型快堆本体设计关键技术及应用	陆道纲, 刘一哲, 周志伟, 张钰浩, 曹琼, 刘雨, 隋丹婷, 王汉, 刘璐, 钟达文	华北电力大学, 中国原子能研究院, 中核霞浦核电有限公司	动力电气与民核二组	保定市
362	202440569	变频调速干式整流变压器关键技术研究	陈志国, 秦金立, 邹长宏, 张伟红, 李松, 张晔, 刘建梅, 方智永, 高广涛, 霍东起	保定天威顺达变压器有限公司	动力电气与民核二组	保定市
363	202440575	高占比新能源电力系统稳定风险在线防控关键技术及应用	徐衍会, 王彤, 董增波, 杨鹏, 刘海军, 于弘洋, 许建中, 高本锋, 秦红霞, 王增平	华北电力大学, 国网河北省电力有限公司, 国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 中国电力科学研究院有限公司, 北京四方继保自动化股份有限公司	动力电气与民核二组	保定市
364	202440590	垃圾电站感应熔焊复合陶瓷涂层及陶瓷瓦先进加工全寿命防腐技术	曲作鹏, 刘吉臻, 张乃强, 焦显峰, 白贤祥, 孙小燕, 马廉洁, 田欣利, 祁复功, 王海军	华北电力大学, 深圳能源环保股份有限公司, 北京北控环境保护有限公司, 东北大学秦皇岛分校, 江苏科环新材料有限公司	动力电气与民核二组	保定市
365	202440641	支撑低碳转型的绿色电力市场运营关键技术及应用	刘敦楠, 宁文元, 加鹤萍, 李彦斌, 张圣楠, 许小峰, 张文煜, 李根柱, 薛晓强, 柏德胜	华北电力大学, 国网冀北电力有限公司, 北京电力交易中心有限公司, 国网冀北张家口风光储输新能源有限公司, 国网雄安金融科技集团有限公司	动力电气与民核二组	保定市
366	202440004	环渤海城市区域电网接入新能源的承载能力提升关键技术及应用	李玲玲, 宁亮, 王磊, 李春晓, 赵玮, 周亚同, 李伟, 李建磊, 李治, 孙建	国网河北省电力有限公司沧州供电分公司, 河北工业大学, 国网冀北电力有限公司唐山供电公司, 天津锦潼电力科技股份有限公司, 石家庄科林电气股份有限公司	动力电气与民核二组	沧州市
367	202440023	分布式资源低压直流聚合接入的县域配电网规划运行关键技术与应用	杨海跃, 梁栋, 朱晓荣, 王献春, 付媛, 李春海, 李练兵, 张家琪, 高丽娟, 鹿国微	国网河北省电力有限公司衡水供电分公司, 华北电力大学, 石家庄科林电气股份有限公司, 河北工业大学, 国网河北省电力有限公司信息通信分公司	动力电气与民核二组	衡水市

368	202440438	雄安新区城市综合能源服务先进技术研究与应用	鲁治城, 陈方毅, 钟祎勃, 亢猛, 钟迪, 张宝锋, 石鑫, 方俊, 杜舰川, 郑阳	中国华能集团有限公司河北雄安分公司, 中国华能集团清洁能源技术研究院有限公司, 西安热工研究院有限公司, 华北电力大学, 华能雄安绿色能源有限公司	动力电气与民核二组	雄安新区
369	202440453	面向雄安新区的园区智慧能源数字化管控关键技术、成套装备及应用	顾振飞, 徐慧明, 陈思安, 谭盛钰, 李健, 谢忠局, 王奔, 药炜, 耿若曦, 殷智	国网电易数字科技(雄安)有限公司, 国电南瑞科技股份有限公司, 南京信息职业技术学院, 国网山西省电力公司太原供电公司, 河北驰海科技有限公司	动力电气与民核二组	雄安新区
370	202440637	变压器用新型冷却设备的研发与应用	梁杰, 李朝林, 杨雪欢, 韩海亮, 许宗阳, 王京茹, 李鹏, 韩彬, 王跃明, 王欢	保定新胜冷却设备有限公司	动力电气与民核二组	保定高新技术产业开发区
371	202440644	三代AP/CAP1000蒸汽发生器制造关键技术及应用	韩君, 周全, 应秉斌, 曹立坤, 张立德, 冶金辉, 王帅, 赵福冬, 庄思明, 池云飞	哈电集团(秦皇岛)重型装备有限公司, 上海核工程研究设计院股份有限公司	动力电气与民核二组	秦皇岛经济技术开发区
372	202440696	无人机核应急航空监测系统研制及示范应用	杨金政, 王永军, 王瑞军, 张文峰, 汪哲, 安政伟, 刘学, 刘林峰, 牛国臣, 房江奇	核工业航测遥感中心	动力电气与民核二组	省委军民融合办
373	202440712	插入式抗震多喉径流量测量装置	杨震宇, 胡宏伟, 王宗科, 王刚, 王丹, 常亮	中国核电工程有限公司河北分公司, 西安众望测控仪表有限责任公司	动力电气与民核二组	省委军民融合办
374	202440810	高比例新能源交直流配电网附加损耗治理技术及应用	孟凡超, 李盼, 李征, 吴永超, 董靓媛, 崔童飞, 李安昌, 赵鹏程	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 燕山大学, 国网河北省电力有限公司邢台供电分公司, 国网河北省电力有限公司衡水供电分公司, 北京中恒博瑞数字电力科技有限公司	动力电气与民核二组	省总工会

375	202440755	面向数据协同的变电站二次系统模型设计关键技术及应用	吴聪颖, 王朔, 何瑞文, 闫培丽, 徐楠, 肖智宏, 王洪彬, 曹卫国, 吴海亮, 王晓旭	国网河北省电力有限公司经济技术研究院, 国网经济技术研究院有限公司, 广东工业大学, 国网重庆市电力公司电力科学研究院, 南京五采智电电力科技有限公司	动力电气与民核二组	省电力公司
376	202440793	新型有源配电网主配一体化智慧调控关键技术及应用	陈艳波, 梁纪峰, 胡长斌, 马瑞, 陈宋宋, 马天祥, 范辉, 罗蓬, 栾士岩, 张智	国网河北省电力有限公司, 华北电力大学, 北方工业大学, 中国电力科学研究院有限公司, 国网河北省电力有限公司雄安新区供电公司	动力电气与民核二组	省电力公司
377	202440133	偏远地区分布式光伏安全供电能力提升技术及应用	吴林林, 陈建, 吴俊勇, 孟建辉, 邵尹池, 丁然, 林佳颖, 张冀川, 翟志国, 白明辉	国网冀北电力有限公司, 华北电力大学, 中国电力科学研究院有限公司, 北京交通大学, 石家庄科林电气股份有限公司	动力电气与民核二组	冀北电力公司
378	202440406	提升千万千瓦新能源汇集送出能力的关键技术、装备及示范应用	王宣元, 谢欢, 张玮, 张隽, 辛焕海, 杨伟明, 杨松浩, 邱威, 张东晖, 漆汉宏	国网冀北电力有限公司, 燕山大学, 华润新能源(河北)有限公司, 北京四方继保自动化股份有限公司, 浙江大学	动力电气与民核二组	冀北电力公司
379	202440553	高压大容量柔性直流电网系统构建及工程应用	董朝武, 李雨, 梅念, 刘云鹏, 蔡巍, 王先为, 李探, 季一润, 黄天啸, 苑宾	国网冀北电力有限公司, 国网经济技术研究院有限公司, 华北电力大学, 许继电气股份有限公司, 南京南瑞继保电气有限公司	动力电气与民核二组	冀北电力公司
380	202440613	支撑弱系统的新能源机组并网控制关键技术及应用	王潇, 谢小荣, 刘其辉, 邓晓洋, 苏田宇, 吕梁年, 徐曼, 孙雅旻, 杨艳晨, 于思奇	国网冀北电力有限公司, 清华大学, 华北电力大学, 金风科技股份有限公司, 阳光电源股份有限公司	动力电气与民核二组	冀北电力公司
381	202440618	支撑绿色冬奥的新能源安全高效消纳技术及应用	于德明, 杜延菱, 蔺晨晖, 刘海涛, 吴峰, 杜春峰, 曲正伟, 王靖然, 刘存甲, 邢晶	国网冀北电力有限公司, 清华大学, 河北新天科创新能源技术有限公司, 燕山大学, 国电南瑞科技股份有限公司	动力电气与民核二组	冀北电力公司
382	202440033	光电产品复杂环境性能测试与防护关键技术及应用	任国全, 杜海洋, 曹凤利, 苗惠霞, 宣兆龙, 李冬伟, 李文钊, 范红波, 吴定海, 牛超凡	河北圣昊光电科技有限公司, 中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区, 新乡北方车辆仪表有限公司	仪器仪表与自动控制一组	石家庄市

383	202440685	面向低轨通信应用的星载 Ka 频段多波束相控阵天线	韩国栋, 齐宏业, 崔子卿, 刘昕, 赵楠, 卢炜, 历园园, 肖松, 杜要锋, 张世层	中国电子科技集团公司第五十四研究所	仪器仪表与自动控制一组	石家庄市
384	202440074	动态防御技术在电力信息网络中的探索与应用	王海, 高阳, 王毅, 杨晟, 任启, 罗冰冰, 赵欣硕, 陈琳羽, 陈振全	国网冀北电力有限公司张家口供电公司	仪器仪表与自动控制一组	张家口市
385	202440362	基于区块链的外包数据安全保障关键技术与应用研究	杜瑞忠, 李明月, 贾春福, 石朋亮, 王亮, 陈智勇, 梁晓艳, 吴万青	河北大学, 南开大学, 联通雄安产业互联网有限公司	仪器仪表与自动控制一组	保定市
386	202440414	瓦楞纸板数字喷墨印刷机	方明, 方子洋, 段亚东	沧州铭洋自动化技术有限公司	仪器仪表与自动控制一组	沧州市
387	202440687	自主可控复印(打印)机主控系统关键技术研究与应用	方勇, 王泉, 赵乾, 闫昱晓, 刘锦辉, 王垚, 杨鹏飞, 李晓东, 赵海超	中船汉光科技股份有限公司, 西安电子科技大学	仪器仪表与自动控制一组	邯郸市
388	202440440	智能交通控制中的北斗导航关键技术与应用	王士元, 鲁斌, 杨建方, 王强, 姚竟发, 侯超, 赵晓岚, 刘嘉铭, 李军, 王茜	维特瑞交通科技有限公司, 华北电力大学, 保定维特瑞光电能源科技有限公司	仪器仪表与自动控制一组	雄安新区
389	202440544	基于 5G+MEC 的社会治安智能化防控研究及产业化应用	冯国华, 贾文涛, 陈书钢, 赵彦明, 晋晶晶, 徐良, 于小丛, 张岩, 陈旭昭, 邢彦丽	中移雄安信息通信科技有限公司, 中国移动通信集团河北有限公司, 河北民族师范学院, 中移系统集成有限公司, 中移信息系统集成有限公司	仪器仪表与自动控制一组	雄安新区
390	202440123	微流控全自动特定蛋白分析仪(仪器+试剂)的研发与应用	郝书顺, 陈立柱, 王乔, 李立广, 王静, 李华, 梁勇, 睦彦军, 付立	石家庄禾柏生物技术股份有限公司	仪器仪表与自动控制一组	石家庄高新技术产业开发区
391	202440299	H 型钢轮廓与缺陷综合检测系统	袁鷗, 郭雨龙, 彭刚, 李全斌, 施小剑, 蔡朝鹏, 时仪, 高继韬, 李洋, 李广宇	河北鹰眼智能科技有限公司	仪器仪表与自动控制一组	唐山高新技术产业开发区
392	202440813	非接触式线性材料直线度测量技术集成	张迎魁, 苏炜, 吴昆鹏, 金友林, 石杰, 胡寅峰	保定市蓝鹏测控科技有限公司, 马鞍山钢铁股份有限公司, 北京科技大学设	仪器仪表与自动控制一组	保定高新技术

				计研究院有限公司		产业 开发 区
393	202440127	车轮和悬架系 统宽频路试模 拟关键技术及 装备	陈德胜,董国疆,杜 一武,赵鹏辉,刘 鑫,宋盈盈,王永 雷,王柱兴,魏晨 光,韩杰	中信戴卡股份有限公司, 燕山大学	仪器仪表 与自动控 制一组	秦皇 岛经 济技 术开 发区
394	202440117	复杂场景下仓 储大宗物料精 确测控关键技 术及应用	向红军,叶青,蔡军 锋,阙开良,刘敬, 赵肖良,王志峰,郑 兴辉,张丽,赵中祥	保定市天河电子技术有限 公司,中国人民解放军陆 军工程大学石家庄校区, 中国科学院上海光学精密 机械研究所,河北大学	仪器仪表 与自动控 制一组	省委 军民 融合 办
395	202440448	基于人机实弹 对抗训练的指 挥系统及其指 挥方法研究与 应用	崔健,梁伟,骆卿, 杨祥红,李策,秦志 飞,张坚,秦联民, 段鹏鸣,王振起	河北砺兵科技有限责任公 司	仪器仪表 与自动控 制一组	省委 军民 融合 办
396	202440536	基于北斗定位 与授时的分布 式地震勘探技 术及产业化	檀朝彬,赵鑫,杨 明,杨红伟,荆淑 霞,展先彪,崔贝 宁,刘子璇,尹永 清,张涛	北华航天工业学院,天津 大学,奥瑞拓能源科技股 份有限公司	仪器仪表 与自动控 制一组	省教 育厅
397	202440130	智慧风机/场 站全生命周期 绿色设计与运 行维护关键技 术及应用	谭建鑫,井延伟,曾 一鸣,梁涛,杨恂, 张哲,郭艳旬,张二 辉,秦晓亮,钟贤和	河北建投新能源有限公 司,东方电气风电股份有 限公司,河北工业大学	仪器仪表 与自动控 制一组	省国 资委
398	202440058	农林生物质热 电全过程人工 智能控制关键 技术及应用	王文华,苏明轩,宋 鸿伟,刘浩,袁洪 波,关键,王志荣, 王艳静,施英民,纪 晓申	中电行唐生物质能热电有 限公司	仪器仪表 与自动控 制二组	石家 庄市
399	202440125	数字赋能中厚 板过程控制关 键技术与应用	周建,郭亮,龚彩 军,何凌云,郝晓 法,陈超,刘雪莹, 田鹏,范文娟,李楠	首钢京唐钢铁联合有限责 任公司,北京首钢自动化 信息技术有限公司	仪器仪表 与自动控 制二组	唐山 市
400	202440283	面向风电和储 能系统高可靠 运行的精准温 控装备关键技 术及应用	陈振国,张浩雷,李 敏霞,任其广,解 静,于伶,李龙飞	三河同飞制冷股份有限公 司,天津大学,新风光电子 科技股份有限公司	仪器仪表 与自动控 制二组	廊坊 市

401	202440442	装配检测机器人关键技术研究及应用	焦智,周万勇,李巍,李思奇,李万军,张红亮,杨晓冬,王宏宇	北华航天工业学院,廊坊科森电器有限公司	仪器仪表与自动控制二组	廊坊市
402	202440404	适应新能源消纳的燃煤机组宽负荷调峰智能调控关键技术及应用	黄从智,高奎,谭祥帅,侯国莲,焦嵩鸣,高景辉,何信林,孙安良,赵晖	华北电力大学,西安热工研究院有限公司,深能保定发电有限公司	仪器仪表与自动控制二组	保定市
403	202440367	石化爆燃环境防爆型机器人研制与应用示范	裴文良,陆文涛,孙宁,严海鹏,陈金山,李军,饶毅,刘国亮,张宗江,申龙	中信重工开诚智能装备有限公司	仪器仪表与自动控制二组	唐山高新技术产业开发区
404	202440635	高铁用40m整孔桥梁施工装备研发及应用	王金祥,潘存治,王大江,冯扶民,孙玉桥,刘培勇,罗利军,刘立志,冯旭	秦皇岛天业通联重工科技有限公司,石家庄铁道大学,燕山大学	仪器仪表与自动控制二组	秦皇岛经济技术开发区
405	202440424	在役风电机组智能故障预警诊断关键技术及应用	江国乾,谢平,何群,武鑫,金晓航,岳健,曹博,丁雪娟	燕山大学,江苏国科智能电气有限公司,浙江工业大学,北京金风慧能技术有限公司	仪器仪表与自动控制二组	省教育厅
406	202440450	具身运动康复智能装备关键技术与应用	郭士杰,王洪波,牛建业,张建军,冯永飞,韩旭,陈玲玲,郭欣,罗静静,田俊杰	河北工业大学,复旦大学,燕山大学,康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司	仪器仪表与自动控制二组	省教育厅
407	202440710	长距离四季型水缆供水系统开发与应用	俞进辉,田新华,孙立权,徐阳生,燕振华,唐健,姬志超,周月才,韩培培,王阳冰	河北港口集团港口机械有限公司,河北港口集团有限公司,秦皇岛港股份有限公司	仪器仪表与自动控制二组	省国资委
408	202440728	用于港口海上设施巡检的无人智能装备关键技术研究与应用	邵竞伟,杨小川,闫磊,高策,韩松,张文字,朱程,叶承宗,董明全,张少君	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司,燕山大学,深之蓝海洋科技股份有限公司	仪器仪表与自动控制二组	省国资委
409	202440044	高精度玻璃长水准器智能制造关键技术研究及应用	郝存明,雷志伟,张田龙,霍占奎,李玉霞,宫哲,任亚恒,孙瑞轩,郭朝,肖磊	河北省自动化研究所有限公司,河北省科学院应用数学研究所,衡水汇德水准仪器有限公司	仪器仪表与自动控制二组	省科学院

410	202440727	新能源高渗透配电网供电质量提升与降损技术及应用	李晓军, 贾清泉, 周文, 刘军成, 于腾凯, 王蕾报, 姚荃, 张蕊, 谢东宾, 戎士洋	国网河北省电力有限公司电力科学研究院, 燕山大学, 西安博宇电气有限公司, 国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司, 石家庄旭昊电力设备科技有限公司	仪器仪表与自动控制二组	省电力公司
411	202440055	第三代半导体 GaN (氮化镓) 芯片共性工艺技术研究	王静辉, 田志怀, 唐兰香, 白欣娇, 张江鹏, 李婷婷, 路立锋, 孟立智, 李晓波, 温鑫鑫	同辉电子科技股份有限公司	电子与通信一组	石家庄市
412	202440081	天地一体化信息系统 3D-SiP 陶瓷基板关键技术与应用	金华江, 高珊, 陈新桥, 史冰冰, 梁鹏杰	河北鼎瓷电子科技有限公司	电子与通信一组	石家庄市
413	202440463	基于光纤传感的测量关键技术研究及工程应用	杨洋, 杨洋, 沙洲, 吕日清	河北石油职业技术大学, 天津大学, 东北大学	电子与通信一组	承德市
414	202440806	汽车零部件加热及通风舒适智能装置关键技术与应用	俞童, 白聚强, 李强, 刘高, 齐会娟	捷温汽车系统(中国)有限公司	电子与通信一组	廊坊市
415	202440320	多通道可复用光纤光微流芯片传感技术及生物医学检测应用	梁丽丽, 谢飞, 贾素梅, 冯彦蕊, 李宏韬, 李国玉, 李燕, 李冰, 张松伟, 付瑜佳	邯郸学院, 河北医科大学第三医院, 安徽大学, 康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司, 深圳市伽蓝特科技有限公司	电子与通信一组	邯郸市
416	202440681	集成电路用超高纯电子混合气制备和分析技术研究及产业化	张净普, 李旭, 闫云, 胡帅, 蒋玉虎, 李海军, 李帅楠, 张威, 殷越玲	中船(邯郸)派瑞特种气体股份有限公司	电子与通信一组	邯郸市
417	202440484	太赫兹放大器芯片关键技术研发	何美林, 胡志富, 王亚冰, 杨闯, 那伟聪, 曹健, 杜光伟, 冯晓冬, 饶留铭	河北雄安太芯电子科技有限公司, 北京邮电大学, 北京工业大学	电子与通信一组	雄安新区
418	202440237	全自动接近/接触式光刻机研发及产业化	段成龙, 刘海滨, 吕磊, 宋伟峰, 李顺, 周占福, 李康平, 王超, 朱朋旭, 刘福山	三河建华高科有限责任公司, 北京工业大学	电子与通信一组	燕郊高新技术产业开发区

419	202440069	超大功率固态气象发射机技术	陈昱宇, 吴小帅, 杨光晖, 刘俊杰, 倪涛, 沈林泽, 余若祺, 詹铭周, 银军, 裴选	中国电子科技集团公司第十三研究所, 电子科技大学	电子与通信一组	省委军民融合办
420	202440145	探测成像用高可靠陶瓷外壳加工制备关键技术	杨振涛, 刘洋, 段强, 刘林杰, 于斐, 淦作腾, 张腾, 刘彤, 余希猛, 张倩	中国电子科技集团公司第十三研究所	电子与通信一组	省委军民融合办
421	202440433	国产高端器件用高性能高可靠陶瓷封装外壳关键技术及应用	乔志壮, 周扬帆, 陶煜, 彭博, 张峻君, 李明磊, 张国良, 张佳琦, 马栋栋, 白宇鹏	中国电子科技集团公司第十三研究所	电子与通信一组	省委军民融合办
422	202440457	宽禁带半导体材料关键技术及应用	房玉龙, 陈贵锋, 许春良, 杨昆, 王波, 关赫, 芦伟立, 郑清超, 高楠, 房毅	中国电子科技集团公司第十三研究所, 河北同光半导体股份有限公司, 河北工业大学, 西北工业大学	电子与通信一组	省委军民融合办
423	202440597	高密度射频功率器件集成关键技术及应用	王二超, 袁彪, 王磊, 宋学峰, 曹欢欢, 李丰, 焦世民, 马成龙, 吴浩宇, 李仕俊	中国电子科技集团公司第十三研究所	电子与通信一组	省委军民融合办
424	202440688	卫星和移动通信电源管理芯片关键技术与产业化	赵永瑞, 曲韩宾, 师翔, 崔玉旺, 张浩, 唐军华, 高博, 张晓朋, 史亚盼, 谭小燕	河北新华北集成电路有限公司	电子与通信一组	省委军民融合办
425	202440347	光的偏振控制分析创新技术及产业应用	YAO XIAOTIAN STEVE, 郝鹏, 崔省伟, 吴胜保, 冯亭, 姚鹏辉, 肖浩, 赵鑫	河北大学, 北京世维通光智能科技有限公司, 苏州光环科技有限公司	电子与通信一组	省教育厅
426	202440430	高功率激光相干性增强新技术及应用	白振旭, 盛泉, 杨学宗, 王雨雷, 吕志伟, 姜华卫, 丁洁, 史伟, 冯衍, 姚建铨	河北工业大学, 天津大学, 国科大杭州高等研究院	电子与通信一组	省教育厅
427	202440061	智慧变(配)电站辅助控制平台研发与应用	张少杰, 周树岳, 郭庆学, 付卫康, 白晓光, 高之廷, 郭亚龙, 从福奎, 郝大博, 彭浩栋	河北久维电子科技有限公司	电子与通信二组	石家庄市
428	202440147	面向节能降耗提质的通信网络智能控制与优化关键技术	郭学涛, 祁瑞丽, 齐名, 于振东, 葛文军, 王鹏颖	中国电信股份有限公司石家庄分公司, 石家庄学院, 华北制药金坦生物技术股份有限公司, 石家庄常山	电子与通信二组	石家庄市

		及应用		北明科技股份有限公司		
429	202440273	基于 Ku/S 双频相控阵天线的高速机载卫星通信关键技术及应用	魏瑞刚, 李国彦, 马立波, 张宙, 刘岩, 赵园伟, 王龙, 陈敬乔, 金建忠, 马万垒	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 中国人民解放军 63921 部队	电子与通信二组	石家庄市
430	202440715	面向冰雪产业的人工智能融合数字孪生关键技术及应用	赵建光, 刘晓群, 王少雷, 范晶晶, 狄巨星, 刘雅军, 赵明瞻, 庞慧, 司亚超, 杨阳	河北建筑工程学院	电子与通信二组	张家口市
431	202440490	智慧城市智能感知与数据融合治理关键技术及产业化应用	王昀, 田康, 钱学明, 郝晓宁, 杨彭年, 梅迪菲, 赵国帅, 王家琳, 于冬梅, 陈惠妮	保定数字城市投资发展集团有限公司, 中移雄安信息通信科技有限公司, 西安交通大学, 中移系统集成有限公司, 中移信息系统集成有限公司	电子与通信二组	保定市
432	202440445	城市级全域全量数据全生命周期管理技术研究与应用	刘欣, 李国良, 罗雨帆, 郝治国, 戴岩	中国雄安集团数字城市科技有限公司	电子与通信二组	雄安新区
433	202440090	民用航天遥感测控数传一体化天线关键技术及应用	刘健泉, 孟则宇, 武织才, 梁成壮, 杨文宁, 孙焕金, 郝会乾, 李盾, 何翠瑜, 李增科	中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子与通信二组	省委军民融合办
434	202440247	毫米波硅基有源相控阵天线及其应用	张乃柏, 宋瑞良, 梅立荣, 李连鸣, 范文, 屈世伟, 杨光耀, 邓琨, 魏浩, 李依桐	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 东南大学, 电子科技大学	电子与通信二组	省委军民融合办
435	202440650	FAST 馈源舱电磁兼容系统关键技术及应用	王明星, 宋立军, 赵占良, 王凯斌, 张福荣, 马继庆, 齐晓宾, 王立苗, 豆瑞发, 徐卫宏	北方工程设计研究院有限公司	电子与通信二组	省委军民融合办
436	202440721	空间站微波激光混合异构网络通信关键技术及应用	韩晓娱, 张少峰, 李静芳, 张冬, 雷光雄, 杨光祥, 高超, 常征, 白海斌, 孙若思	中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子与通信二组	省委军民融合办

437	202440725	无线通信网络智能管控系统关键技术及应用	刘丽哲, 顾华玺, 魏雯婷, 肖哲, 葛洪武, 余晓杉, 甘瑞蒙, 王琨, 王洋洋, 刘晓东	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 西安电子科技大学	电子与通信二组	省委军民融合办
438	202440739	综合电子一体化设计技术	张金波, 赵玉超, 张航, 张学攀, 徐小琪, 门宏志, 孙铭, 石金城, 马守兴, 韩东	中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子与通信二组	省委军民融合办
439	202440818	海上宽带自组网通信关键技术及应用	张涛, 刘玉涛, 李弋鹏, 郑博文, 罗亚赛, 吕先望, 魏恒舟, 马计栋, 刘倩楠, 郭志昆	中国电子科技集团公司第五十四研究所	电子与通信二组	省委军民融合办
440	202440539	基于人工智能的多模态分子医学影像分析与诊断技术研究	杨昆, 刘琨, 薛林雁, 孟杰, 熊英, 高文山, 崔振宇, 常世龙, 王尉丞, 范文龙	河北大学, 河北大学附属医院, 保定市第一中心医院	电子与通信二组	省教育厅
441	202440703	电力广域公专协同无线通信关键技术研究及应用	魏勇, 段钧宝, 李保罡, 欧清海, 尚立, 崔俊彬, 孙剑宇, 刘迪, 刘玮, 王亚静	国网河北省电力有限公司信息通信分公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网信息通信产业集团有限公司, 华北电力大学, 河北远东通信系统工程有限公司	电子与通信二组	省电力公司
442	202440030	SMMS 舆情预警系统	宫丽丽, 宫亚森	育涯研学教育科技(河北)有限公司	计算机一组	石家庄市
443	202440231	社会公共安全治理多模态智能分析技术与应用	李小文, 刘立森, 田卉, 王金桥, 刘克飞, 周鲁, 盛春晓, 严署明, 李向荣, 赵朝凤	中移系统集成有限公司, 中移雄安信息通信科技有限公司, 中国科学院自动化研究所, 中国移动通信集团河北有限公司, 成都鼎桥通信技术有限公司	计算机一组	石家庄市
444	202440119	电力场站全景巡视智能体关键技术及应用	周飞, 吴佳, 张国梁, 李坚, 李鹏, 张屹, 崔克彬, 刘飞, 彭柏, 孙涛	国网冀北电力有限公司张家口供电公司, 中国电力科学研究院有限公司, 国网冀北电力有限公司, 华北电力大学, 武汉大学	计算机一组	张家口市
445	202440083	智能型推荐及知识服务关键技术及其产业	宫继兵, 刘德兵, 王林, 吴培良, 孙胜涛, 彭吉全, 赵祎	燕山大学, 北京智谱华章科技有限公司	计算机一组	秦皇岛市

		化应用	王开宇, 巢进波			
446	202440447	雄安新区自主可控区块链底层技术平台关键技术及应用	孟宏伟, 唐聪, 宋文略, 谢秉鑫, 王舒榕, 张强, 李军, 肖凯, 边一夫	雄安新区智能城市创新联合会, 河北雄安火树科技有限公司, 工银科技有限公司	计算机一组	雄安新区
447	202440505	基于人工智能的高精度多场景工业巡检机器人技术示范及产业化项目	田洪伟, 撒兴才, 周微微, 张瑞武, 修毅, 李争, 庄仲学, 唐骥, 李钰, 张玉兵	北京普龙科技有限公司	计算机一组	雄安新区
448	202440663	智慧城市建设中数据算法关键技术研究与应用	梁文清, 郭亚南, 王志杰, 杨阳, 张伟, 袁磊, 帖经伟, 郭宝昆, 陈瑜, 康梦溪	河北金锁安防工程股份有限公司	计算机一组	保定高新技术产业开发区
449	202440686	固定式无人机指挥控制技术研究与应	刘厦, 何文志, 宗茂, 李华伟, 王程坤, 李思男, 吴俊成, 李腾, 崔唯佳, 靳锴	中国电子科技集团公司第五十四研究所	计算机一组	省委军民融合办
450	202440419	钢铁行业智能管控关键技术与产业化	刘晶, 孙亮亮, 刘鑫刚, 刘虎德, 赵佳, 武优西, 季海鹏, 张健楠, 董永峰, 叶红良	河北工业大学, 东北大学秦皇岛分校, 燕山大学, 敬业钢铁有限公司, 天津钢管制造有限公司	计算机一组	省教育厅
451	202440429	医学影像精准化智能辅助诊断及临床应用	许铮铎, 徐桂芝, 郭磊, 院迪, 刘运鑫, 王睿智	河北工业大学	计算机一组	省教育厅
452	202440472	心血管系统建模与疾病智能诊断关键技术	刘秀玲, 董斌, 熊鹏, 卢云山, 杨建利, 杜海曼, 张杰烁, 刘晨亮, 李亚芹	河北大学, 河北大学附属医院, 康泰医学系统(秦皇岛)股份有限公司	计算机一组	省教育厅
453	202440571	复杂网络认知推理智能系统的关键技术与应用	王静红, 解滨, 郭瑞强, 王威, 董东	河北师范大学	计算机一组	省教育厅
454	202440636	开放场景下轻量化监控视频敏感信息快速浓缩关键技术及应用	张云佐, 董彦磊, 张峰, 王正友, 马新娜, 王辉, 高金飘, 封筠, 郑丽娟, 霍磊	石家庄铁道大学, 北京理工大学, 中国电子科技集团公司第五十四研究所, 厦门瞳景智能科技有限公司	计算机一组	省教育厅

455	202440830	全栈国产化的超大规模 SDN 云资源池关键技术研究与应用	高广, 刘虹, 阮前, 陈广, 程宇, 王海通, 徐冬涛, 肖飞, 张哲, 范思凯	中国移动通信集团河北有限公司, 中移动信息技术有限公司	计算机一组	省通信管理局
456	202440816	新型主体接入下城市电网可靠供电技术支持平台开发及应用	张郁, 施锦月, 程慧琳, 李乾, 贾露露, 于庆广, 黄墀志, 苑波, 王志远, 张海粟	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司, 清华大学, 国电南瑞南京控制系统有限公司, 北京华广元光电技术有限公司, 石家庄科林电气股份有限公司	计算机一组	省电力公司
457	202440046	财政预算项目库系统大数据智能研究与应用	林强, 张伟龙, 李晓卿, 施慧敏, 杨晓明, 钟佳乐, 王治宽	河北交通职业技术学院, 河北财华信息技术有限责任公司, 河北千诚电子科技有限公司	计算机二组	石家庄市
458	202440315	基于数字孪生与增强现实技术的虚拟装配系统关键技术研发与应用	高峰, 曹红雨, 陈瀚宁, 梁晓丹, 王海双, 王建华, 于常娟, 殷达, 夏晴, 王园	廊坊市珍圭谷科技股份有限公司, 天津工业大学, 廊坊师范学院	计算机二组	廊坊市
459	202440361	物联网生态监测与智能决策的关键技术与应用	田立勤, 李芙玲, 赵江伟, 陈振国, 刘小强, 王志刚, 童英华, 李永飞	华北科技学院, 河北省生态环境监测中心, 青海师范大学	计算机二组	廊坊市
460	202440520	工业生产线智能检测关键技术及应用	任建强, 田宁宁, 张玲娟, 王立明, 冯越, 李小健, 王宁, 李建勇	廊坊师范学院, 四川长仪油气集输设备股份有限公司	计算机二组	廊坊市
461	202440060	穿透融合财税产品数据的关键技术研究与应用	李明权, 周江涛, 伺彦伟, 刘欢欢, 鲁震, 刘昭	河北航天信息技术有限公司	计算机二组	石家庄高新技术产业开发区
462	202440747	三医联动医药健康平台	韩晓虎, 王楠, 徐帅, 张光华, 侯艳丽, 王会勇, 武少广, 历昆强, 杨洁, 杨佳	秦皇岛趣云科技有限公司, 河北科技大学	计算机二组	秦皇岛经济技术开发区
463	202440063	空天信息融合应用与模拟对抗演训关键技术	朱进, 楚博策, 张文博, 刘龙, 刘敬一, 姜照昶, 孟楠, 裴新宇, 张梦璇, 高晓倩	中国电子科技集团公司第五十四研究所, 西安电子科技大学	计算机二组	省委军民融合办

464	202440578	高铁列控系统电磁干扰仿真与防护关键技术及应用	高志伟, 曹鹤飞, 叶志红, 王青敏, 李智宇, 白英杰, 朱艳菊, 殷惠媛, 白霞, 吴小林	石家庄铁道大学, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 重庆邮电大学	计算机二组	省教育厅
465	202440290	高速公路智慧绿通查验系统升级优化研究	翟忠伟, 信占莹, 张挺, 王献酉, 周頔, 杨嘉楠, 刘丹, 韩亚娟, 李敬战, 鲁琦业	河北高速公路集团有限公司石黄分公司, 石家庄汉邦科技有限公司, 河北高速公路集团有限公司	计算机二组	省国资委
466	202440007	可信数字孪生关键技术及应用示范	刘春成, 刘波, 刘会福, 雒冬梅, 王志强, 崔彦军, 董南, 唐松, 刘超, 王立锋	河北省科学院应用数学研究所, 软通动力信息技术(集团)股份有限公司, 河北雄安软通动力数字科技有限公司, 河北华烨冀科信息技术有限责任公司, 软通智慧科技有限公司	计算机二组	省科学院
467	202440220	精密类玻璃管质量检测系统研究及应用	章钦, 张华山, 徐新军, 张国宏, 李运恒, 孟志平, 张凯峰	河北省激光研究所有限公司	计算机二组	省科学院
468	202440160	自主可控电力时空智能关键技术及标准化应用	吴舜, 李静, 肖娜, 邢宁哲, 王佩光, 那琼澜, 李朝阳, 宋伟, 陈颖	国网冀北电力有限公司, 国网思极位置服务有限公司, 清华大学, 国网信息通信产业集团有限公司, 华北电力大学	计算机二组	冀北电力公司
469	202440022	超高特大装备的铁路运输设备关键技术研究及应用	武进雄, 张建新, 景朝, 梁涛, 高云丽, 姚利敏, 班劲宝, 刘志彬, 孟旭, 宇文卧龙	中车石家庄车辆有限公司	公路、水路及航空运输组	石家庄市
470	202440078	铁路信号设备综合运用管理平台研究	马勤娟, 邹浩瀚, 孙浩, 史继红	石家庄中北信号软件有限公司	公路、水路及航空运输组	石家庄市
471	202440444	面向航空应用的高性能与高可靠射流管式电液伺服阀关键技术及应用	胡建军, 金瑶兰, 李肖, 汪飞雪, 王思民, 满春雷, 范宏财, 黄增, 徐扬, 杨泽贺	燕山大学, 上海衡拓液压控制技术有限公司, 中国航发长春控制科技有限公司, 秦皇岛鱼鳞电力设备有限公司	公路、水路及航空运输组	秦皇岛市
472	202440772	超长寿命辙叉关键技术研究与应用	柳亚楠, 汤铁兵, 崔琨晓, 陈晨, 谢祖飞, 张晓宇, 吕博, 王忠喜, 谢政双, 郑春雷	中铁山桥集团有限公司, 燕山大学	公路、水路及航空运输组	秦皇岛市

473	202440104	高速车车体数字化制造关键技术及应用	李宝旺, 张立杰, 尹方, 王印博, 袁晓明, 唐衡郴, 李志敏, 王立夫, 黄兴博, 李永军	中车唐山机车车辆有限公司, 燕山大学, 上海交通大学, 天津智通信息系统集成有限公司	公路、水路及航空运输组	唐山市
474	202440106	基于“重量-阻力-动力”多目标均衡的综合节能技术	张雷, 司志强, 王艳琴, 刘斌, 万志华, 张秋敏, 汪星华, 金静飞, 毕海权, 刘堂红	中车唐山机车车辆有限公司, 西南交通大学, 中南大学	公路、水路及航空运输组	唐山市
475	202440109	新一代复兴号动力集中动车组关键技术及装备研制	范乐天, 陈永盛, 孙利苹, 耿亚彬, 解鹏程, 李富强, 王立航, 董长禄, 安文超, 安小平	中车唐山机车车辆有限公司	公路、水路及航空运输组	唐山市
476	202440369	智能硬派越野车型关键技术开发与产业化	张英富, 马海利, 田江涛, 孙明, 王建, 郭建保, 魏宏, 葛艳君, 张冬磊, 张各逢	长城汽车股份有限公司	公路、水路及航空运输组	保定市
477	202440094	长寿命自密封H11汽车前照灯	杨利亚, 刘惠荣, 闫淑英	保定来福汽车照明集团沧州有限公司	公路、水路及航空运输组	沧州市
478	202440378	重载系列稳定型转向架	曹玉峰, 王洪昆, 刘振明, 冯乐乐, 焦杨, 张斌, 贺茂盛, 徐世锋, 王勇, 罗仁	国能铁路装备有限责任公司沧州机车车辆维修分公司, 国能铁路装备有限责任公司, 中车齐齐哈尔车辆有限公司, 国能朔黄铁路发展有限责任公司, 西南交通大学	公路、水路及航空运输组	沧州市
479	202440413	30t轴重铁路基础设施运维关键技术及应用	兰力, 李长生, 肖致明, 何宇强, 孟宪洪, 张广远, 秦怀兵, 王远波, 马骞, 谷牧	国能朔黄铁路发展有限责任公司肃宁分公司, 国能朔黄铁路发展有限责任公司, 中国铁道科学研究院集团有限公司, 石家庄铁道大学	公路、水路及航空运输组	沧州市
480	202440473	雄安新区数字道路技术研究与规模化应用	胡军军, 阮建辉, 封顺天, 赵楠, 秦士良, 于波, 李晓军, 李勇强, 张岩, 张银河	中电信数字城市科技有限公司	公路、水路及航空运输组	雄安新区
481	202440240	宽速域飞行可编程航迹控制技术及应用	梁小宏, 郭希维, 柳鹏, 朱晓宁, 高伟伟, 方丹, 刘昉, 郑	河北斐然科技有限公司, 中国人民解放军陆军工程大学石家庄校区	公路、水路及航空运输组	省委军民融合

			旭, 耿立杰, 沈永明			办
482	202440465	高速列车制动系统高强度紧固件国产化项目	万浴春, 马彦秋, 靳小海, 李鹏辉, 樊伟杰, 贾灿, 刘永弟, 薛连山, 张志娟, 郭兵凯	河北太行机械工业有限公司	公路、水路及航空运输组	省委军民融合办
483	202440351	高铁列控系统电磁环境适应性关键技术及应用	刘卫东, 杨轶轩, 宋立众, 金梦哲, 柳扬, 韩勇, 杨晓锋, 方庆园	石家庄铁道大学, 北京全路通信信号研究设计院集团有限公司, 哈尔滨工业大学(威海)	公路、水路及航空运输组	省教育厅
484	202440774	高速公路安全隐患全时段智能感知预警技术与应用研究	王录学, 莫莉, 李俊国, 李铁钧, 张磊, 王飒一, 徐明亮, 贾存兴, 王林, 张德祥	河北省高速公路延崇管理中心(河北省高速公路京雄管理中心), 上海大唐移动通信设备有限公司	公路、水路及航空运输组	省交通运输厅
485	202440192	基于 AI、大数据的智慧收费机器人系统技术研究与应用	李广, 高菁, 徐光彩, 闫满囤, 梁泽龙, 田森, 陈伟, 孙计山	河北交通投资集团有限公司, 河北交投智能科技有限公司, 北京数字绿土科技股份有限公司, 河北高速公路开发(集团)有限公司	公路、水路及航空运输组	省国资委
486	202440564	港口件杂货全流程可视化智能生产管控技术研究与应用	赵怀, 曹菁菁, 杨立光, 吴晓静, 张煜, 苏一玮, 李建, 杨宝珠, 李涛	唐山港集团股份有限公司, 武汉理工大学, 中交水运规划设计院有限公司, 济南扬奕软件开发有限公司	公路、水路及航空运输组	省国资委
487	202440586	港口大宗干散货智能作业及抑尘一体化关键技术研究与应用	曹子玉, 李冠军, 李海滨, 杨文胜, 侯贵宾, 夏志新, 丁健, 董建伟, 张春明, 张小强	河北港口集团有限公司, 燕山大学, 秦皇岛港股份有限公司, 唐山港集团股份有限公司, 滨沅国科(秦皇岛)智能科技股份有限公司	公路、水路及航空运输组	省国资委
488	202440643	高效智能混配与疏港控制技术研究与应用	惠先刚, 王伟, 王帅, 赵焕章, 杨天明, 阮国强, 孙大林, 李明, 张竞, 王兴龙	唐山曹妃甸实业港务有限公司	公路、水路及航空运输组	省国资委
489	202440734	港口大型装备服役状态监测及故障诊断关键技术研究与应用	王涛, 葛俊礼, 王霄, 杜义浩, 陈聪, 何青松, 梁凯, 王鑫, 张强, 李伟	河北港口集团数联科技(雄安)有限公司, 燕山大学	公路、水路及航空运输组	省国资委

490	202440118	河北省香菇液体菌种关键技术创新与应用	姚清国, 张金秀, 李守勉, 顾明德, 韩广欣, 齐建利, 顾丹丹, 王晓茹, 祁永浩, 姚亚森	石家庄学院, 河北师范大学, 河北农业大学, 河北国煦生物科技有限公司	农艺与园艺组	石家庄市
491	202440691	节水高产广适小麦品种轮选103的选育及其育种技术研究	张宏军, 于立强, 常旭虹, 马晓雷, 侯大山, 于广军, 周阳, 安庆学, 刘强	石家庄市农林科学研究院, 中国农业科学院作物科学研究所, 石家庄市农林科学研究院赵县实验基地, 石家庄农业技术推广中心, 河北乐土种业有限公司	农艺与园艺组	石家庄市
492	202440138	张杂谷新品种选育及产业化技术应用	王晓明, 张斌, 范光宇, 赵治海, 李素军, 史高雷, 张晓磊, 杨建勇, 王天宇, 王德权	张家口市农业科学院, 河北巡天农业科技有限公司, 中国农业科学院作物科学研究所	农艺与园艺组	张家口市
493	202440099	早熟高产宜机收红小豆新品种选育及配套栽培技术应用	刘振兴, 周桂梅, 亚秀秀, 陈健, 王振秋, 赵晖, 刘保军, 董连银, 苏胜宇, 赵敏	唐山市农业科学研究院	农艺与园艺组	唐山市
494	202440050	旱碱麦品种沧麦6002、沧麦6005和捷麦19的选育及应用	王奉芝, 王伟, 刘子会, 孙勇, 张卫军, 钮力亚, 于亮, 王伟伟, 王志, 邹景伟	沧州市农林科学院, 河北省农林科学院生物技术与食品科学研究所, 沧州市种子工作站, 沧州渤海新区中捷产业园区农务管理服务中心	农艺与园艺组	沧州市
495	202440112	抗病结球甘蓝种质资源发掘创制与新品种选育	于海欧, 蔡文秀, 樊艳燕, 高颖, 徐菊敏, 王云爱, 杜英, 赵静, 任俊玲, 韩丽红	邢台双环种业有限公司	农艺与园艺组	邢台市
496	202440248	H39系列玉米骨干亲本创制及抗逆高产杂交种选育应用	史明山, 焦宏业, 王磊, 范子洋, 史丽丽, 韩雅利, 陈洁, 李红铁, 孟子阔, 焦金荣	邯郸市农业科学院, 河北京石种业有限公司, 河北金奥兰种业有限公司	农艺与园艺组	邯郸市
497	202440501	核桃新品种培育与产业化升级关键技术及应用	王红霞, 赵书岗, 安秀红, 田义, 田景花, 张志华, 耿晶晶, 左东英, 于永超, 王占勇	河北农业大学, 河北绿蕾农林科技有限公司	农艺与园艺组	省教育厅

498	202440065	花生高油高油酸高产新品种冀花 18 号和冀花 19 号的培育与应用	王瑾, 陈四龙, 孟小莽, 宋亚辉, 邓丽, 杨永庆, 金欣欣, 韩鹏, 苏俏, 胡朋举	河北省农林科学院粮油作物研究所, 开封市农林科学研究院	农艺与园艺组	省农科院
499	202440322	耐盐抗旱棉花新品种衡棉 HD008 和衡优 12 选育及应用	戴茂华, 刘丽英, 吴振良, 刘超, 陈全家, 王建合, 周娜, 白志刚, 王晓歌, 张悦	河北省农林科学院旱作农业研究所	农艺与园艺组	省农科院
500	202440676	极早熟谷子品种衡谷 12 号选育及应用	李明哲, 郝洪波, 于国红, 贾冠清, 刘雅, 谢楠, 崔海英, 侯瑞民	河北省农林科学院旱作农业研究所, 中国农业科学院作物科学研究所, 河北润垚种业有限公司	农艺与园艺组	省农科院
501	202440711	大白菜倍性育种技术创新、种质资源创制与新品种选育	刘晓东, 王明秋, 孟川, 吴芳, 王雪, 孙明清, 张静, 艾会暖, 马小超, 田玉	河北省农林科学院经济作物研究所	农艺与园艺组	省农科院
502	202440039	主粮作物水肥精准高效集约化生产关键技术装备研发与应用	严海军, 檀海斌, 贾良良, 石学萍, 蔡东玉, 徐云成, 秦焱, 张海滨, 郑成海, 王久恩	河北省科技创新服务中心, 中国农业大学, 河北省农林科学院农业资源环境研究所, 河北农哈哈机械集团有限公司, 河北久恩农业开发有限公司	农艺学与农业工程学组	石家庄市
503	202440256	中药材智慧种植与质量追溯关键技术研究与应用	刘敏彦, 陈建红, 张璠, 宋宇斐, 赵战民, 马宝玲, 张楠, 孟惜, 李慧杰, 张建峰	河北绿谷信息科技有限公司, 石家庄学院, 河北农业大学, 河北省农业特色产业技术指导总站, 河北地质大学	农艺学与农业工程学组	石家庄市
504	202440073	木霉防控黄瓜连作障碍和土传病害关键技术及其应用	贺字典, 陈捷, 高玉峰, 杨从州, 芦国嫣, 范海荣, 沈江洁	河北科技师范学院, 上海交通大学, 上海大井生物工程有限公司	农艺学与农业工程学组	秦皇岛市
505	202440305	智能滴灌水肥管理关键技术及装备	薛宝松, 尹义蕾, 王会强, 安胜鑫, 王柳, 王晓丽, 门旗, 商振清, 饶晨曦, 张国峰	河北润农节水科技股份有限公司, 农业农村部规划设计研究院, 河北农业大学	农艺学与农业工程学组	唐山市
506	202440383	小麦土传病害绿色防控关键技术及应用	张冬冬, 高同国, 王冬梅, 王全, 张世辉, 赵旭, 韩胜芳, 雷白时, 张红刚, 杨静	河北农业大学, 河北冀微生物技术有限公司, 河北民得富生物技术有限公司	农艺学与农业工程学组	保定市

507	202440389	河北省主粮产区净土洁食关键技术研发及应用	刘文菊, 薛培英, 孙万智, 耿丽平, 高培培, 孙洪欣, 赵全利, 陈苗苗, 杨威, 冯柳旭	河北农业大学, 河北万雉园农牧科技有限公司, 河北民得富生物技术有限公司	农艺学与农业工程学组	保定市
508	202440418	生物产品降解农药及环境污染物功效评价技术及应用研究	霍书英, 程书梅, 康占海, 李星, 郝帅, 王杰, 罗湘仁, 白俊岩	河北农业大学, 北京萨姆伯科技有限公司, 河北农信生物科技有限责任公司	农艺学与农业工程学组	保定市
509	202440478	河北省恶性入侵杂草防控关键技术研发与推广应用	张风娟, 郭建英, 王瑞, 郑丽祯, 徐海云, 陈凤新, 周忠实, 靳继苏, 崔栗, 曹烁	河北大学, 中国农业科学院植物保护研究所, 福建省农业科学院植物保护研究所, 河北省植保植检总站	农艺学与农业工程学组	保定市
510	202440697	太行山道地柴胡产业化关键技术创新及应用	中国玉, 叶嘉, 李剑飞, 贾和田, 康建兵, 李海东, 王海飞, 贺献林, 杨香瑜, 王江叶	涉县擎阳种业有限公司, 邯郸学院, 涉县农业技术推广中心, 涉县生产力促进中心	农艺学与农业工程学组	邯郸市
511	202440330	有机废弃物还田固碳培肥技术集成与推广应用	何鑫, 刘佳莉, 张颖超, 宋瑜, 杜洁, 谭海霞, 殷博, 吴舒, 孟利强, 耿世刚	河北环境工程学院, 燕山大学, 黑龙江省科学院微生物研究所	农艺学与农业工程学组	省教育厅
512	202440657	小麦-玉米产后减损关键技术集成与示范	李慧静, 陶佩君, 姚亚亚, 纪朋涛, 王陶, 冯占峰, 姚振刚, 王亚楠, 袁丽欣, 张月辰	河北农业大学, 河北华龙农庄面粉有限公司, 宁晋县思农伟业有机农业专业合作社, 河北德瑞淀粉有限公司	农艺学与农业工程学组	省教育厅
513	202440690	蔬菜生产机械关键技术与创新装备集成应用	弋景刚, 孔德刚, 袁永伟, 邢雅周, 李珊珊, 李青云, 张秀花, 颜华, 王建威, 刘冲	河北农业大学, 中国农业机械化科学研究院集团有限公司, 望都县农业技术推广中心	农艺学与农业工程学组	省教育厅
514	202440471	药肥一体在园林植物中应用与研究	李振刚, 乔保雨, 韩丽丽, 王博, 陈现华, 郭晓峰, 刘军堂, 王玉静, 常琛颀, 王东亮	邯郸市园林局	农艺学与农业工程学组	省住房城乡建设厅
515	202440068	河北省典型重金属镉污染菜田土壤修复与安全利用技术	茹淑华, 王激清, 王凌, 赵欧亚, 徐万强, 王雪晴, 张子恒, 侯利敏, 耿暖, 王策	河北省农林科学院农业资源环境研究所, 河北北方学院, 天津天润益康环保科技有限公司	农艺学与农业工程学组	省农科院

516	202440312	马铃薯和棉花黄萎病高效绿色防控关键技术研发与应用	郭庆港, 张力群, 鹿秀云, 赵卫松, 王培培, 苏振贺, 马平, 张晓云, 李社增, 陈伟	河北省农林科学院植物保护研究所, 中国农业大学, 天津坤禾生物科技集团股份有限公司	农艺学与农业工程学组	省农科院
517	202440743	黄淮海夏玉米减氮增效绿色生产关键技术与应用	黄少辉, 刘京宝, 陈范骏, 邢素丽, 杨军方, 杨云马, 孙彦铭, 杨文方, 高璐阳	河北省农林科学院农业资源环境研究所, 河南省农业科学院粮食作物研究所, 中国农业大学, 新洋丰农业科技股份有限公司	农艺学与农业工程学组	省农科院
518	202440386	太行山退化山地旱涝灾害消减及经济林高效生产关键技术创新与应用	齐国辉, 郭素萍, 马长明, 张雪梅, 阎爱华, 李寒, 杨淑华, 屈宇, 刘炳响, 杨振宇	河北农业大学, 河北富岗食品有限责任公司	林业组	保定市
519	202440694	抗逆优质、低养护乡土草新品种选育及关键应用技术	李会彬, 边秀举, 王丽宏, 孙鑫博, 张继宗	河北农业大学	林业组	保定市
520	202440159	数据赋能冬奥风景道生态景观建设关键技术研究与应用	曹胜昔, 张玉坤, 赵海明, 宋志永, 郜鹏, 李岩松, 解旭东, 薛蕊, 张涛, 杨家牧	北方工程设计研究院有限公司, 天津大学	林业组	省委军民融合办
521	202440481	酸枣优良品种选育、高效栽培技术研究与示范	张莹莹, 张建英, 毛向红, 陈先林, 王申芳	河北省林业和草原科学研究院	林业组	省自然资源厅
522	202440600	枣优质抗裂新品种选育及提质增效关键技术研发与集成应用	张东风, 黄素芳, 侯军铭, 徐振华, 高建新, 张中岐, 赵连峰, 刘颖, 王振亮, 李开森	河北省林业和草原科学研究院, 沧州市农林科学院, 黄骅市国润生态食品有限公司	林业组	省自然资源厅
523	202440761	20%吡虫啉可溶液剂灌根法防治栎多态毛蚜的研究	武荣芳, 李香风, 张伟, 牛亚伟, 王晓娜, 张凌飞, 肖金喜, 康志坤, 崔守娟, 牛振男	邯郸市园林局	林业组	省住房城乡建设厅
524	202440037	冀北山地近自然森林经营技术集成与示范	赵久宇, 张二亮, 崔立志, 侯元兆, 王辉, 许中旗, 徐成立, 吴水荣, 支乾坤, 周庆营	河北省木兰围场国有林场, 河北农业大学, 中国林业科学研究院林业科技信息研究所	林业组	省林学会

525	202440620	花椒新品种选育高效栽培及高值化利用关键技术研究与应用	赵京献, 郭伟珍, 曹军合, 杨永芳, 史靖, 邱政芳, 李同利, 李梦钗, 李银华, 李莹	河北省林业和草原科学研究院	林业组	省林学会
526	202440672	红果臭椿种质资源收集及繁育技术研究	郑聪慧, 祁建朝, 张蔓蔓, 刘春鹏, 孙然, 李向军	河北省林业和草原科学研究院	林业组	省林学会
527	202440092	猪场智能化液态饲料发酵及饲喂一体化技术集成研究与示范	王银钱, 郑玉杰, 化世鹏, 孟君丽, 高红梅, 雷素霞, 吴志勇, 张文丽, 刘艳莉, 盖丽婷	石家庄华耀牧业有限公司, 北京醇养安欣科技有限公司, 石家庄市畜牧兽医学会	养殖组	石家庄市
528	202440385	燕山绒山羊新品种资源选育及产业化利用	刘月琴, 段春辉, 郑庆丰, 郭云霞, 张英杰, 王会杰, 程曼, 王楠, 岳思聪, 刘晓娜	河北农业大学, 秦皇岛市畜牧工作站	养殖组	保定市
529	202440398	家禽健康养殖减抗替抗关键技术研究及新兽药创制与应用	张铁, 史万玉, 王霄, 李定刚, 李茜, 王春光, 包永占, 杨国辉, 杨鹤云, 赵海成	河北农业大学, 河北省畜牧兽医研究所, 保定冀中药业有限公司, 河北远征药业有限公司, 石家庄石牧药业有限公司	养殖组	保定市
530	202440443	猪重要传染病疫苗及检测技术研究与应用	刘涛, 赵玉龙, 郁宏伟, 柳珊, 郑朝朝, 何平有, 马明, 邹立宏, 焦玉兰, 段进坤	瑞普(保定)生物药业有限公司	养殖组	保定市
531	202440460	鸡健康高效养殖智能化装备与信息化技术研发及示范应用	李丽华, 吕建国, 高立艾, 薛皓, 许利军, 温鹏, 于尧, 贾宇琛, 张竞乾	河北农业大学, 唐山市畜牧技术推广站, 唐山市长城畜牧机械有限公司, 保定市畜牧工作站	养殖组	保定市
532	202440482	秸秆木质纤维素饲料化高效利用关键技术与应用示范	李红亚, 李术娜, 王树香, 张伟涛, 郭伟婷, 杨明, 李明	河北农业大学, 河北省畜牧总站	养殖组	保定市
533	202440582	绵羊高效繁殖关键技术研发与应用	吴兴龙, 刘宜勇, 刘月, 孙洪新, 李相运	河北农业大学, 伊犁哈萨克自治州畜牧科学研究所, 河北省畜牧兽医研究所	养殖组	保定市
534	202440662	奶牛产后主要疾病治疗技术研发与应用	石玉祥, 王晓芳, 孔红君, 钟翠红, 刘明超, 王方方, 郭立佳, 田继业, 陈静,	河北工程大学, 河北农业大学, 保定冀中药业有限公司, 保定阳光本草药业有限公司, 河北省畜牧兽	养殖组	邯郸市

			程佳	医研究所		
535	202440014	畜禽粪污固液分离与循环利用技术及成套装备	薛世浩, 赵峰, 陈海涛	定州市四丰环保科技有限公司	养殖组	定州市
536	202440555	猪重要疫病防控技术创新与应用	李润, 马宏伟, 张玉新, 刘静, 王长利, 裴雅芳, 孙明潭, 韩庆安, 谷孝玉, 李艳玲	唐山怡安生物工程有限公司, 河北省动物疫病预防控制中心, 河北诚铸机械集团有限公司, 唐山市畜牧技术推广站, 海兴县农业农村局	养殖组	唐山高新技术产业开发区
537	202440562	猪流行性腹泻病毒感染免疫表征及检测技术创新集成与应用	宋勤叶, 袁晨, 孙泰然, 王云霄, 逯纪成, 陈立功, 王亚文, 李潭清, 姚作俊, 孙立旦	河北农业大学, 保定市动物疫病预防控制中心	养殖组	省教育厅
538	202440699	新型益生菌-益生元复合生物饲料绿色高效生产技术的开发与应用	刘金龙, 王彩霞, 白敬, 牛志勇, 王卫正, 卢玉谭, 赵国群, 于宛彤, 刘佳柔, 李天婵	河北科技大学, 中国中医科学院中药研究所, 河北科星药业有限公司, 河北斐默特生物科技有限公司, 河北科为先生物科技有限公司	养殖组	省教育厅
539	202440558	畜禽密闭场舍养殖物理防病窄光谱专用光源及智能控制系统应用研究	郭英军, 王红, 张青艳, 胡海强, 梁国壮, 郝崇清, 刘晓旺, 马金波, 马慧钟, 张立永	河北省畜牧总站, 河北科技大学, 河北北方学院, 河北桑能科技有限公司	养殖组	省农业农村厅
540	202440565	生猪液态料智能饲喂系统装备研发与应用	付艳芳, 高继伟, 耿艳利, 李广东, 彭英霞, 杜占宇, 朱今舜, 温海霞, 曹翔	河北省畜牧总站, 北京京鹏环宇畜牧科技股份有限公司, 河北工业大学	养殖组	省农业农村厅
541	202440576	高产中国荷斯坦牛选育与健康养殖关键技术研究与应用	马亚宾, 蒋桂娥, 朱礼倩, 倪俊卿, 杨晨东, 李春芳, 周军坡, 孙东晓, 王选, 张淑君	河北省畜牧良种工作站, 河北大学, 中国农业大学, 中国科学院遗传与发育生物学研究所农业资源研究中心, 华中农业大学	养殖组	省农业农村厅
542	202440603	太行鸡遗传资源挖掘及产业化技术创新应用	刘华格, 褚素乔, 王学静, 周荣艳, 樊宝良, 倪慧勇, 李树鹏, 李剑, 臧素敏, 梁立阁	河北省畜牧兽医研究所, 河北农业大学, 河北省畜牧良种工作站, 石家庄市畜牧技术推广站, 河北金羽牧业有限公司	养殖组	省农业农村厅
543	202440021	细颗粒物暴露对人群健康影	张莹, 唐宋, 陈风格, 范尉尉, 马辉,	石家庄市疾病预防控制中心, 中国疾病预防控制中心	预防医学组	石家庄市

		响的效应评估和关键技术研究及推广应用	关茗洋, 何燕, 王小青, 杨立学, 阎香娟	心环境与健康相关产品安全所		
544	202440029	人兽共患寄生虫新病原的发现及其检疫技术研究与应用	剧慧栋, 徐真, 李扬, 菅蕊, 秦丽云, 张弘, 张文娜	石家庄学院, 河北工程大学, 河北医科大学第二医院, 承德医学院, 石家庄市疾病预防控制中心	预防医学组	石家庄市
545	202440139	职业性镉及其化合物中毒防治关键技术创新	刘楠, 李斌, 姚三巧, 李盖, 曹福源, 蔚岩, 关毅, 赵琳琳	华北理工大学, 中国疾病预防控制中心职业卫生与中毒控制所, 新乡医学院, 华北理工大学附属医院	预防医学组	唐山市
546	202440177	基于行为和代谢因素的心血管病防控策略和关键技术创新	李云, 王友信, 刘业松, 武英, 罗晓燕, 田秋月, 侯丽颖, 王艳秀, 陶柏妮, 岳清	华北理工大学, 首都医科大学, 开滦总医院	预防医学组	唐山市
547	202440201	大气细颗粒物及其毒性组分致心肺功能不良结局的关键技术及应用	王茜, 杨文琦, 曹向可, 孟春燕, 荣素英, 张磊, 方波, 曾豪	华北理工大学, 唐山职业技术学院, 滨州医学院, 河南大学淮河医院	预防医学组	唐山市
548	202440707	基因治疗药物非临床评价关键技术研发与应用	董延生, 王全军, 刘静, 韦娜, 李子轲, 梁宗星, 李红, 高杰, 崔天峰, 聂荷香	国科赛赋河北医药技术有限公司	预防医学组	廊坊市
549	202440348	食源性危害因子快速检测技术创新及应用	杨倩, 张帅华, 张欣, 张金库, 耿凤珍, 朱龙佼, 王明玉, 檀建新	河北大学, 河北农业大学, 保定市第一中心医院, 河北大学附属医院, 中国农业大学	预防医学组	保定市
550	202440365	快速高亲和卫生检测关键技术研究及应用	苑亚楠, 尹俊发, 焦晓燕, 杨春柳, 王明伟	河北大学, 中国科学院生态环境研究中心, 河北北方学院	预防医学组	省教育厅
551	202440554	毒品滥用戒治及监测预警技术创新与应用	文迪, 马春玲, 丛斌, 谢冰, 施妍, 马锁钟, 于海磊, 张路迪, 于峰, 相佳宏	河北医科大学, 司法鉴定科学研究院, 河北省女子强制隔离戒毒所	预防医学组	省教育厅
552	202440630	二氧化硅在矽肺肺内代谢及调控的作用机制研究	刘和亮, 王宏丽, 郭灵丽, 郝小惠	华北理工大学	预防医学组	省教育厅
553	202440154	老年慢性代谢病的规范化营养管理策略及创新技术推广	李增宁, 谢颖, 杜红珍, 翟一静, 薛红妹, 姚志翠, 谢琪, 秦立强, 陈伟	河北医科大学第一医院, 河北中医药大学, 河北医科大学第四医院, 苏州大学, 中国医学科学院北京	预防医学组	省卫生健康委

				协和医院		
554	202440210	病毒性传染病多维度监测预警与防控技术创新及应用	李琦, 魏亚梅, 姜彩肖, 吴志伟, 张燕, 刘世友, 韩碧华, 崔爱利, 蔡亚男, 齐顺祥	河北省疾病预防控制中心, 中国疾病预防控制中心病毒病预防控制所	预防医学组	省卫生健康委
555	202440828	痕量典型性污染物卫生检测关键技术创新及在风险评估中的应用	石红梅, 苗俊杰, 赵唐娟, 马莉, 马玲, 闫琳, 徐向东	河北医科大学, 国家食品安全风险评估中心, 石家庄市疾病预防控制中心	预防医学组	省总工会
556	202440820	重点民生食品及食品接触材料中高风险因子快速通量分析技术与应用	艾连峰, 王敬, 郭秀娟, 马育松, 张海超, 贾海涛, 窦彩云, 李玮, 闫永欢, 姚春毅	石家庄海关技术中心, 河北医科大学第四医院	预防医学组	石家庄海关
557	202440680	高致病性呼吸道传染病快速检测试剂的开发及产业化	张赫明, 韩光跃, 赵宗正, 丁晓辉, 李岩, 耿明浩, 陈庆全, 刘园园, 郭海潮, 王梦蝶	河北精硕生物科技有限公司, 河北省疾病预防控制中心, 军事科学院军事医学研究院军事兽医研究所, 河北吉宣生物科技有限公司	预防医学组	省医药行业协会
558	202440062	疑难高危冠心病介入诊疗关键技术体系的创新与推广	汝磊生, 彭育红, 马彦卓, 赵玉英, 丁超, 宋新星, 张晓江, 李景莎, 卜云涛	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院	内科一组	石家庄市
559	202440120	压力性损伤发生风险预测与防治关键技术创新及应用	李贤, 郑美洁, 李伟, 贾汝福, 刘立天, 陈紫叶, 王瑶, 尹德云, 吴冉, 庞玉灵	河北省人民医院, 沧州市中心医院	内科一组	石家庄市
560	202440223	糖尿病及其血管并发症防治的创新研究和药物干预机制	高宇, 韩桂艳, 田雪, 齐月雯, 曹雪峰, 邢煜铃, 卢亚男, 葛晓春, 何建秋, 宋光耀	承德医学院附属医院, 河北省人民医院	内科一组	承德市
561	202440096	多因子诱导BMSCs向心肌细胞分化的应用研究	王海萍, 吕洋, 刘洋, 王浩宇, 吴志刚, 刘博, 张雷, 任君旭	河北北方学院, 河北医科大学, 河北北方学院附属第一医院	内科一组	张家口市
562	202440268	中国冠心病人群风险评估及预测模型建立	马春朋, 马利祥, 郭攀, 贾红丹, 毕希乐, 杨红梅, 陶芳,	秦皇岛市第一医院	内科一组	秦皇岛市

		和验证	刘晓丽			
563	202440185	冠心病患者健康行为维持生态学预测与多维度干预技术	王建辉, 常文红, 韩静, 董建秀, 陈长香, 秦璐, 马焱, 白铁娟, 王丹, 孙彬彬	唐山市工人医院, 华北理工大学	内科一组	唐山市
564	202440255	2型糖尿病认知障碍发病机制及临床诊疗关键技术创新	房辉, 甄艳凤, 徐晓宇, 孙雅楠, 张谷月, 郝向波, 李香春, 尹明洁, 南欣雨	唐山市工人医院, 河北医科大学, 华北理工大学	内科一组	唐山市
565	202440295	中青年人群心血管疾病和早发全因死亡危险因素分析及干预策略推广	韩全乐, 于洁, 吴建美, 郁静, 杨慧, 张超, 岳博成, 尹春晖, 张伯亨, 张媛	唐山市工人医院	内科一组	唐山市
566	202440579	累积心率暴露对新发空腹血糖受损和糖尿病的预测价值	孙丽霞, 张丽, 赵雷, 张晓玲, 魏晓璇, 穆树林, 徐继伟	华北理工大学, 华北理工大学附属医院, 开滦总医院	内科一组	唐山市
567	202440517	糖尿病肾病危险因素、早期无创生物标志物筛选及临床防治策略研究	姚明言, 韩璐璐, 王杰, 付燕, 郭淑芹, 宋茜茜, 周雪, 张靖, 王生海, 李瑞雪	保定市第一中心医院, 首都医科大学附属北京朝阳医院, 河北大学附属医院	内科一组	保定市
568	202440486	全身用药联合局部微创介入技术治疗肺癌的临床研究	徐锋, 宋健, 刘海燕, 邓爱兵, 李绚梅, 杨健, 陈军, 肖海燕, 王静, 王晖	沧州市人民医院	内科一组	沧州市
569	202440615	慢性阻塞性肺疾病合并呼吸衰竭治疗技术创新与临床应用	崔朝勃, 王金荣, 刘文静, 高攀, 郭伟, 王宁, 郭淑芬, 邵立业, 丁方, 刘林林	衡水市人民医院	内科一组	衡水市
570	202440336	重症肺炎病原体多维度分子流行特征及预警关键技术	戈艳蕾, 喻昌利, 董爱英, 郭霞, 李娟, 周海健, 刘聪辉, 付爱双, 白静, 张晓杰	华北理工大学, 华北理工大学附属医院, 中国疾病预防控制中心传染病预防控制所, 英诺特(唐山)生物技术有限公司	内科一组	省教育厅
571	202440470	生命早期健康促进策略的创新性研究与应用	史海水, 连靠奇, 刘剑锋, 李幼东, 陈海英, 尹希, 石芸, 赵焱, 宋利, 高媛	河北医科大学, 武汉科技大学, 河北医科大学第一医院, 河北医科大学第四医院	内科一组	省教育厅
572	202440535	生物活性分子干预糖尿病血	栗彦宁, 齐锦生, 刘昆, 李彬, 王瑜, 王	河北医科大学	内科一组	省教育厅

		管病变的作用机制及应用	辉, 耿琦			
573	202440537	高血压的关键防控技术及应用	马会杰, 关玥, 陈华, 张利萍, 袁静, 李娜, 郭艺芳, 于斌, 高磊, 张翼	河北医科大学, 河北省人民医院, 河北大学	内科一组	省教育厅
574	202440129	胰岛素抵抗的相关因素及干预探索: 从生命早期到糖尿病不良结局	周亚茹, 胡丽叶, 刘岩, 杨少玲, 王书畅, 陈适, 王溪, 王秀慧	河北医科大学第三医院, 中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院, 中国医学科学院北京协和医院	内科一组	省卫生健康委
575	202440162	缺血性心肌损伤机制及临床防治研究	党懿, 张飞飞, 李英肖, 宋学莲, 李鑫柠, 谢悦陶, 王文静, 许玉芳, 齐晓勇	河北省人民医院	内科一组	省卫生健康委
576	202440175	炎症介质对主动脉夹层影响的基础和临床研究	常超, 信栓力, 李延珍, 刘文静, 胡海莹, 杨华, 赵秀峰	邯郸市第一医院	内科一组	省卫生健康委
577	202440191	缺血性心脏病脂代谢异常机制与临床诊治研究	郑明奇, 高明明, 孙绍光, 魏梅, 曹泽龙, 陈鑫, 李阳, 王乐, 尹亚娟, 苗孟丹	河北医科大学第一医院, 河北医科大学	内科一组	省卫生健康委
578	202440195	ARDS 和呼吸机相关性肺损伤的分子机制与治疗技术研究	方明星, 刘娜, 郭建英, 王智勇, 黄庆生, 张琪, 张丽霞, 李燕	河北医科大学第三医院	内科一组	省卫生健康委
579	202440513	肺癌整合诊疗策略的研究及临床应用	王布, 袁胜芳, 项保利, 张志华, 邹芳, 苏菁, 赵建清, 刘建华, 曹亮	河北北方学院附属第一医院	内科一组	省卫生健康委
580	202440647	慢性气道炎症性疾病发病机制与救治策略研究	阎锡新, 张会然, 晁灵善, 鲁曦, 曹晓玮, 曲芳芳, 蔡志刚, 徐海博, 宋贝贝, 龚志晶	河北医科大学第二医院, 河北医科大学	内科一组	省卫生健康委
581	202440821	糖脂代谢异常对多器官损伤的预警机制及干预策略	陈树春, 潘小玉, 赵航, 李泽琳, 陈杏, 冯静, 任路平, 齐翠娟, 牛姝, 岳琳	河北省人民医院, 石家庄市人民医院, 石家庄市第三医院	内科一组	省卫生健康委
582	202440822	脓毒症相关多器官损伤的临床与基础研究	陈玉红, 霍焱, 张坤, 赵聪聪, 胡振杰, 姚铁柱, 郭少	河北医科大学第四医院	内科一组	省卫生健康委

			罕, 张倩, 李乐莹			
583	202440261	心血管代谢共病早期筛查及精准评估策略的创新与应用	吴云涛, 赵海燕, 王安心, 朱辰蕊, 林黎明, 曹立瀛, 邢爱君, 陈朔华, 孙俊艳	开滦总医院, 首都医科大学附属北京天坛医院	内科一组	省国资委
584	202440052	从乙型肝炎预防到乙肝后肝硬化逆转的关键技术及其推广应用	曹立华, 邹怀宾, 段钟平, 李仕武, 董敬超, 王思宇, 刘加群, 齐丽韞, 苗亮	秦皇岛市第三医院, 首都医科大学附属北京佑安医院	内科二组	秦皇岛市
585	202440298	消化系统肿瘤精准诊疗和预后判定关键技术创新及应用	李景武, 王志武, 杨家亮, 李玉凤, 刘艳坤, 李玉辉, 李青科, 王兵, 郑璇, 杨智勇	唐山市人民医院, 元码基因科技(北京)股份有限公司, 安徽财经大学, 中国医科大学附属盛京医院	内科二组	唐山市
586	202440671	慢性肾脏病骨代谢异常与血管钙化精准诊治关键技术创新与应用	高燕, 王倩, 许金鹏, 张海松, 李哲, 张丽, 樊星, 李敬, 李晨晨, 王倩	河北大学附属医院	内科二组	保定市
587	202440071	终末期肾脏病患者并发症的临床综合管理及基础研究	马晓迎, 生玉平, 孙福云, 徐海平, 杨星梦, 邹倩, 李秀丽, 孙景毅, 刘烨, 孙立娜	沧州市中心医院	内科二组	沧州市
588	202440194	多组学人工智能算法的肿瘤临床诊断和抗肿瘤药物筛选研究及应用	田丰, 王珍, 罗都强, 陈川, 井多辉, 张超, 赵婷婷, 焦利卫, 赵鹏宇	河北工程大学, 河北大学, 晨光生物科技集团股份有限公司, 上海市第一人民医院, 上海交通大学医学院附属瑞金医院	内科二组	邯郸市
589	202440207	辩证评估肝硬化腹水及相关并发症发病机制与诊疗关系的临床研究	郑文凯, 王江红, 任燕军, 朱庆华, 刘常林, 闫爱英, 王璐, 高成斌, 刘建军, 吴晓英	邯郸市第二医院, 邯郸市肝病研究所, 邯郸市第一医院, 邯郸朝阳医院(原邯郸肝病医院)	内科二组	邯郸市
590	202440219	代谢病相关肾损害发病机制及防治研究	李桂英, 王桃霞, 靳林, 申娜, 檀梦天, 王德峰, 刘晓丽, 刘卫刚, 段小婷, 袁俊芳	河北工程大学附属医院, 周口师范学院	内科二组	邯郸市
591	202440254	纳米探针技术介导的疾病精准诊断和治疗	霍红旗, 吕佰瑞, 游志鑫, 王海东, 赵改花	邯郸市中心医院	内科二组	邯郸市

592	202440346	肾缺血再灌注氧化损伤机制及其干预作用的研究	单铁英, 侯鑫, 栗志英, 宋永红, 乔俊红	河北工程大学, 河北工程大学附属医院	内科二组	省教育厅
593	202440515	工程化细胞囊泡通过克服免疫耐受增强肿瘤治疗作用的应用研究	刘会芳, 李振华, 周小涵, 任莉莉, 杨阳, 杨新健, 赵高倩	河北大学, 东莞市人民医院, 河北大学附属医院	内科二组	省教育厅
594	202440144	常规直线加速器 IMAT 精确放疗应用系列研究	张若辉, 白文文, 郜玉兰, 董志伟, 王世广, 安小刚, 刘方玉	河北医科大学第四医院, 河北省人民医院, 河北大学附属医院	内科二组	省卫生健康委
595	202440234	脑胶质瘤精准诊疗: 关键机制、免疫靶点与放疗策略的研究与应用	薛晓英, 周欢娣, 王文岩, 田磊, 肖志清, 郭晗, 韩雪涛, 侯柳冰, 盖晓惠, 李锋	河北医科大学第二医院	内科二组	省卫生健康委
596	202440264	乙型肝炎及相关肝癌发病新机制和诊疗体系的创新与关键技术应用	赵彩彦, 张文宏, 马路园, 申川, 赵倩, 仇超, 魏俊伟, 孟哲峰, 王亚东	河北医科大学第三医院, 复旦大学	内科二组	省卫生健康委
597	202440321	CKD 血管钙化危险因素分析及其对早期分层预测心血管事件的价值	陈航, 勾艳丽, 郭珊珊, 郭莉, 郑喜洁, 李建东, 张亚璞, 许杨	河北大学附属医院	内科二组	省卫生健康委
598	202440342	食管癌精准放疗创新集成解决方案与推广应用	王军, 庞青松, 肖林林, 王玮, 武亚晶, 程云杰, 刘青	河北医科大学第四医院, 天津医科大学肿瘤医院	内科二组	省卫生健康委
599	202440420	上消化道肿瘤综合治疗靶点及疗效预测标志物的探索性研究	郭占军, 吕雅蕾, 赵乐, 张晓云, 王英南	河北医科大学第四医院	内科二组	省卫生健康委
600	202440477	广泛耐药革兰阴性杆菌耐药基因水平转移机制及感染诊治新技术	戴二黑, 殷喆, 高会霞, 周冬生, 程巧香, 张志, 胡玮佳, 郑浩杰, 徐亚楠, 穆小飞	石家庄市第五医院, 中国人民解放军军事科学院军事医学研究院	内科二组	省卫生健康委
601	202440559	胃肠肿瘤早诊标志物和治疗	靳海峰, 吴峥, 刘贞, 王力, 吴晓云,	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院, 河北	内科二组	省卫生健

		靶点筛选鉴定与应用的创新研究	俎站飞	医科大学第四医院		康委
602	202440622	肠道和肝脏炎症与纤维化的发生机制及治疗探究	张晓岚, 郭金波, 罗雨欣, 宋怡然, 李忱阳, 康亚星, 王冬, 张红, 牛国超, 贾文秀	河北医科大学第二医院	内科二组	省卫生健康委
603	202440632	十二指肠乳头切开后钛夹缝合术对 Oddi 括约肌功能的影响	王军民, 焦黎, 马欢, 赵丽伟, 孟霞, 朱新影, 任威瑞, 杨亮	河北医科大学第三医院	内科二组	省卫生健康委
604	202440639	多维度分析与消化系统肿瘤发生发展及预后相关的潜在标志物	李胜棉, 郭炜, 张兰, 范海燕, 路军涛, 梁佳, 苟红艳, 刘文秀, 李晓明, 王春燕	河北医科大学第四医院	内科二组	省卫生健康委
605	202440661	恶性肿瘤药物治疗抵抗分子机制的创新研究和推广应用	刘丽华, 贾云泷, 王佳丽, 段玉青, 吕微, 甄书漫, 刘天旭, 王郁, 王雪晓	河北医科大学第四医院	内科二组	省卫生健康委
606	202440783	转录组学驱动的食管鳞癌精准诊疗技术创新及应用	王益民, 毛羽, 温洁霞, 董立新, 张强, 宣斌, 张运捷, 刘洋, 杨森, 孟祥彩	秦皇岛市第一医院	内科二组	省卫生健康委
607	202440026	战创伤输血相容性检测技术及装备研究	马印图, 李莉华, 王金保, 赵义曼, 杨晓亚, 王哲, 王梁, 陈晓飞	中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院, 河北省血液中心	内科三组	石家庄市
608	202440043	新生儿遗传代谢病标志物检测新技术及预警模型构建	于天晓, 张瑾, 范玺珍子, 高义, 焦瑞芬, 苏阿丑, 孟玉翠, 李明蔚	石家庄市第四医院	内科三组	石家庄市
609	202440270	川崎病诊治策略的基础与临床应用创新性研究	张英谦, 石琳, 甄立娜, 赵紫薇, 陈敬师, 王莹雪, 郝京霞, 张景丽, 李博, 王华	河北省儿童医院, 首都儿科研究所附属儿童医院	内科三组	石家庄市
610	202440556	八种急性脑梗死相关量表对其近期预后的预测价值	赵晓晶, 李群喜, 张江, 彭延波, 安雅臣, 刘铁军, 王秀杰, 郑富霞, 范海燕, 王大力	华北理工大学, 华北理工大学附属医院	内科三组	唐山市

611	202440341	抑郁症精准诊疗关键技术研究与应用	栗克清, 倪志宇, 张云淑, 张丽丽, 李冰, 崔伟, 王琦, 王思明	河北省精神卫生中心(河北省第六人民医院), 河北大学	内科三组	保定市
612	202440402	早期肝癌围手术期影像评估创新技术及应用	郭成伟, 王双龙, 叶维韬, 王惠, 崔现成, 李宁, 陈为军, 金正印	中国人民解放军陆军第八十二集团军医院, 济宁市第一人民医院, 广东省人民医院, 中国人民解放军联勤保障部队第九六〇医院	内科三组	保定市
613	202440480	酰亚胺类染料制备及其在亚细胞器定位和肿瘤诊断方面应用	王克让, 戎瑞雪, 石炳烨, 李金梅, 李艳军, 李小六, 曹志然	河北大学, 河北大学附属医院, 保定市第一中心医院	内科三组	保定市
614	202440259	互联网+急性缺血性卒中诊治新模式的研究与应用	武一平, 冀瑞俊, 王景梅, 武琼, 阚敏宸, 张山, 张忠波, 李霞, 田伟	邯郸市中心医院, 首都医科大学附属北京天坛医院, 大连医科大学附属第二医院	内科三组	邯郸市
615	202440274	危重新生儿脑损伤生物标志物研究及治疗体系建立与应用	吕红艳, 刘芳, 任朋顺, 王秋丽, 宋俊霞, 梁如佳, 杨李红, 王智英, 吴素静, 李军勤	邯郸市妇幼保健院, 中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院	内科三组	邯郸市
616	202440084	一种具有生物反馈功能的微循环修复技术	李宏兵, 李向东, 张晓红, 曹凯, 马峥, 张阳春, 张颖, 陈忠林	秦皇岛市惠斯安普医学系统股份有限公司	内科三组	秦皇岛经济技术开发区
617	202440179	基于单人份化学发光为核心的全场景免疫诊断产品研发、转化及应用	林长青, 柳晓利, 李艳召, 闵微, 刘佳, 王会, 杜昌磊, 房子钧, 李然, 郝霜	热景(廊坊)生物技术有限公司, 北京热景生物技术股份有限公司, 北京开景基因技术有限公司	内科三组	廊坊经济技术开发区
618	202440344	基于能谱CT影像组学模型创建与扫描关键技术创新	张惠英, 陈伟彬, 周伟, 王星稳, 冯莉, 傅昱, 孙凤涛, 张厚宁, 张伟杰, 马春梅	华北理工大学, 华北理工大学附属医院	内科三组	省教育厅
619	202440387	基于形态学数字影像后处理技术在基础研究和临床中的应用	谢英花, 马燕山, 田欣, 张志坤, 李志伟, 刘怀军	河北科技大学, 石家庄市中医院, 河北医科大学第二医院, 河北医科大学第一医院	内科三组	省教育厅

620	202440469	基于诱导多能干细胞技术构建神经退变疾病模型及干预策略研究体系	崔慧先, 马隽, 郭瑞云, 冯宝峰, 孔德胜, 张展翅, 宋永周	河北医科大学, 河北医科大学第二医院	内科三组	省教育厅
621	202440494	脑铁稳态调控在缺血性脑卒中的关键机制与治疗新策略	常彦忠, 王培娜, 常世阳, 赵亚硕, 高国粉, 吴琼, 于鹏, 郑慧文, 任倩倩, 王玥琦	河北师范大学	内科三组	省教育厅
622	202440143	儿童呼吸系统感染精准诊疗策略创新与临床应用	崔晓薇, 孙玲, 郭映辉, 王亚坤, 田利远, 温婵, 段素霞, 王乐, 东蕾, 郭巍巍	河北省儿童医院	内科三组	省卫生健康委
623	202440152	早期肺癌多模态新技术精准影像诊断体系的建立及临床应用	王琦, 冯会, 杜煜, 时高峰, 丛梦迪, 郭小皖, 杨丽, 刘辉, 王丽佳, 张宁	河北医科大学第四医院, 河北省儿童医院, 河北省人民医院	内科三组	省卫生健康委
624	202440156	PET/CT 分子显像在淋巴瘤精准诊疗中的技术创新与临床应用	郑立春, 欧阳向柳, 张晓明, 顾程, 张欢, 申新宇, 韩雪, 张志	唐山市工人医院	内科三组	省卫生健康委
625	202440167	女性生殖健康关键技术创新及临床应用	周英杰, 白洪忠, 刘鹏, 严飞, 曹翠娟, 张佳, 王秀丽, 贾寒冰, 王紫, 刘翀	河北省生殖健康医院, 河北医科大学第二医院, 中国科学院深圳先进技术研究院	内科三组	省卫生健康委
626	202440182	应激与抑郁症的基础及临床系列研究	安翠霞, 王学义, 王岚, 王冉, 甄凤亚, 任会鹏, 于鲁璐, 宋美, 卢文婷, 韩文娟	河北医科大学第一医院	内科三组	省卫生健康委
627	202440188	低强度经颅超声治疗创伤性脑损伤机制研究	刘兰祥, 郑涛, 杜娟, 李晓玲	秦皇岛市第一医院, 燕山大学	内科三组	省卫生健康委
628	202440244	脑血流灌注显像 NeuroGam 分析技术对癫痫的诊断价值	傅鹏, 魏玲格, 张芳, 高建青, 景建敏	河北医科大学第三医院	内科三组	省卫生健康委
629	202440307	骨关节运动损伤多模态影像定量研究	赵建, 张平, 白琳, 于宝海, 王明, 陈勇, 张雪松, 李军飞, 张冉旭, 于荭	河北医科大学第三医院	内科三组	省卫生健康委

630	202440324	脑功能性疾病评估与调控治疗技术创新转化研究	王玉平, 赵媛媛, 顾平, 林一聪, 田书娟, 潘娜, 郭鑫, 宋鹏辉, 杜玉惠, 颜至远	河北医科大学第一医院, 首都医科大学宣武医院, 常州瑞神安医疗器械有限公司, 北京云深科技有限公司, 天津泰姆斯医疗科技有限责任公司	内科三组	省卫生健康委
631	202440379	重大新发呼吸道传染病影像学精准诊疗模式的建立及临床应用	殷小平, 李宏军, 王佳宁, 张宇, 邢立红, 卓利勇, 李莉, 孟欢, 左紫薇, 董力	河北大学附属医院, 首都医科大学附属北京佑安医院, 保定市人民医院	内科三组	省卫生健康委
632	202440519	双能CT在骨关节疾病及缺血性卒中取栓术后病人中的应用及推广	陈英敏, 王宇航, 郑泓明, 黄晓颖, 单春辉, 左天姿, 陈征, 贾秀川, 暴云锋, 张淑倩	河北省人民医院, 河北医科大学第二医院	内科三组	省卫生健康委
633	202440698	抗酸菌相关疑难感染实验室诊断技术的建立与评价	郑立恒, 柳晓金, 章志华, 王鑫, 魏晗	河北省胸科医院, 首都医科大学附属北京胸科医院	内科三组	省卫生健康委
634	202440815	肿瘤分子影像及PET/CT影像学组学诊疗关键技术与应用	赵新明, 韩静雅, 赵妍, 戴萌, 陈晓琳, 刘玉暖, 王娜, 张敬勉, 王建方, 张召奇	河北医科大学第四医院	内科三组	省卫生健康委
635	202440345	乳腺癌个体化治疗的创新性研究及关键技术提升	宋振川, 杨华, 杨柳, 回天立, 耿翠芝, 宋姮, 王新乐, 李若阳, 王昊绮, 王美祺	河北医科大学第四医院, 河北大学附属医院	外科一组	石家庄市
636	202440485	胱氨酸/谷氨酸转运载体介导的铁死亡在头颈部肿瘤中发生发展作用	刘建伟, 马志红, 吴建龙, 于桂芝, 赵运华, 李建辉, 郭靖涛	承德市中心医院	外科一组	承德市
637	202440584	阻塞性睡眠呼吸暂停低通气综合征精准诊疗体系的构建及应用	刘朝兵, 范志涛, 刘勇, 宋晓飞, 贺伶, 尹会苏, 李肖燕, 乔振花, 张晓岚, 袁丽峰	河北省眼科医院, 河北省人民医院	外科一组	邢台市
638	202440623	白内障术后人工晶状体移位的发病机制及视觉质量下降防治策略研究	陈志敏, 刘彩娟, 许衍辉, 吴志中, 王志亮, 张宝月	河北省眼科医院	外科一组	邢台市

639	202440720	乳腺癌精准诊治新靶点、新技术及其应用	于晶晶, 韩建军, 刘擎, 于雷, 贾亚男, 董睿, 吕英淑, 侯晓峰, 左玮玮, 石双颖	邢台市中心医院(邢台医学高等专科学校附属医院, 邢台市心血管病医院), 河北工程大学附属医院, 河北医科大学第一医院	外科一组	邢台市
640	202440338	基于生物活性水凝胶的创伤修复治疗新技术与应用	孙红, 李俊杰, 车鹏程, 姚芳莲, 于庆雨, 蒋丽杰, 张宏, 岳志伟	华北理工大学, 天津大学	外科一组	省教育厅
641	202440161	黄斑疾病的发病机制与精准诊疗关键技术的系列创新研究和应用	尚庆丽, 段佳良, 王彩霞, 马菲妍, 李雪景, 苏晶, 白一凡, 高健	河北医科大学第二医院, 华北制药集团新药研究开发有限责任公司	外科一组	省卫生健康委
642	202440198	靶向 AQP4 调控脑类淋巴系统改善颅脑创伤后认知障碍机制研究	杨利军, 陈岩, 张二伟, 韩海娥, 刘校盟, 王峰, 张更申, 范振增	河北医科大学第二医院	外科一组	省卫生健康委
643	202440200	结直肠癌早期诊断、精准防治关键技术创新与应用	赵增仁, 张翔, 李中信, 于卫芳, 李卫, 姜霞, 李超, 尚方剑, 韩双双, 王园园	河北医科大学第一医院, 香港中文大学	外科一组	省卫生健康委
644	202440230	腹腔镜胰十二指肠切除联合腹腔热灌注治疗胰腺癌患者的临床研究	刘学青, 秦建章, 冯峰, 胡子轩, 邢中强, 刘建华	河北医科大学第二医院	外科一组	省卫生健康委
645	202440239	免疫微生态营养与加速康复外科在结直肠癌根治术中的应用	裴永彬, 谷敬锋, 姜海波, 徐菲	河北医科大学第一医院	外科一组	省卫生健康委
646	202440263	中耳疾病诊治的关键技术创新与应用研究	刘亚超, 楼正才, 丁永清, 李栋, 辛运超, 李燕萍, 胡瑞利, 林彦涛	河北北方学院附属第一医院, 义乌市中心医院	外科一组	省卫生健康委
647	202440271	结直肠肿瘤精准诊疗的基础和临床研究以及关键技术的应用	牛文博, 樊少青, 梁策, 张雪娜, 李志颖, 于滨, 王艺颖, 张娟, 丁源一, 李知瀚	河北医科大学第四医院, 河北医科大学, 中国人民解放军联勤保障部队第九八〇医院	外科一组	省卫生健康委

648	202440278	肝胆胰恶性肿瘤诊疗预测模型的建立以及潜在信号通路靶点的鉴定	彭利, 张志磊, 杨吴翰, 贾聿明, 王超, 张翀, 张萌, 王翠菊, 赵盼东	河北医科大学第四医院	外科一组	省卫生健康委
649	202440497	手助腹腔镜技术在疑难胃肠手术中的创新及成果转化应用	张占学, 王海军, 李涛, 张海强, 邱少凡, 王占文, 王丽亭, 王保华	河北医科大学第二医院, 石家庄市第二医院	外科一组	省卫生健康委
650	202440532	基于预后与转移侵袭的口腔癌分子标志物筛选及精准诊疗策略研究	杨凯成, 彭士雄, 崔子峰, 满莎莎, 王锦航, 宋绮雯, 陈赫, 靳琳玉, 郭杰, 董稚明	河北医科大学第四医院, 河北医科大学第三医院, 石家庄市第二医院	外科一组	省卫生健康委
651	202440593	结直肠癌肿瘤关键基因的调控研究和创新技术的临床应用	薛军, 屈明, 梁卫政, 王立坤, 郭飞, 武雪亮, 韩磊, 徐丹丹, 张春泽, 方亮	河北北方学院附属第一医院, 天津市人民医院, 南方科技大学	外科一组	省卫生健康委
652	202440631	青少年近视防控措施及成年近视眼手术治疗的长期研究	闫志鹏, 张筠, 孙海燕, 孟毅飞, 王增颖, 郟素芳	河北医科大学第三医院	外科一组	省卫生健康委
653	202440659	咽喉部肿瘤发生机制及精准分子诊治新策略	王建星, 董金辉, 单春光, 贾巧静, 郝芳, 王静妙, 刘丽莎, 娄丹, 贾新菊	河北医科大学第二医院, 河北医科大学第一医院	外科一组	省卫生健康委
654	202440719	胃癌中西医结合防治策略及新分子作用机制的创新应用研究	檀碧波, 霍炳杰, 赵群, 孙楠, 张明明, 陈子豪, 常靓, 李勇, 张志栋, 范立侨	河北医科大学第四医院, 河北省人民医院, 河北中医药大学	外科一组	省卫生健康委
655	202440733	糖尿病眼病早期视功能评估及精准诊疗技术的推广应用	李科军, 樊芳, 赵智华, 马清敏, 赵晓彬, 苏锐锋, 吕西, 贾志旸	河北省人民医院, 承德医学院附属医院	外科一组	省卫生健康委
656	202440758	颌骨成釉细胞瘤的发生发展调节机制及临床治疗关键技术的研究	李向军, 肖铁朋, 张旭东, 张晓, 张晓燕, 刘建平, 管帅, 杜文亚, 梅双, 侯亚丽	河北医科大学口腔医院, 河北医科大学第二医院	外科一组	省卫生健康委
657	202440795	下肢深静脉血栓早期预测诊断、脱落风险	李云松, 刘向东, 朱恬仪, 李亮, 曹彭凯, 张现超, 王凤	河北医科大学第三医院	外科一组	省卫生健康委

		模型建立及精准治疗的应用	凯, 王雅琦, 张彦荣			
658	202440359	局麻下脊柱内镜手术技术体系的建立与推广应用	陈宾, 常成兵, 祝乃强, 杨佳宁, 赵龙, 宋有鑫, 马桂云, 余荣博, 程晓康	承德医学院附属医院	外科二组	承德市
659	202440540	恶性骨肿瘤诊断技术改进及中药抗癌机制研究	金宇, 曹海营, 赵景新, 魏俊强, 孔令伟, 王瑜, 冯震	承德医学院附属医院	外科二组	承德市
660	202440301	四肢严重创伤组织修复的新技术及临床应用	高顺红, 冯仕明, 张文龙, 胡宏宇, 张云鹏, 董惠双, 高钰凌, 陈超, 于志亮	唐山市第二医院, 徐州市中心医院	外科二组	唐山市
661	202440353	个体化后倾截骨对 TKA 患者功能恢复的综合研究	王振虎, 于洋, 龚龙, 吴羽, 王庆秒, 李天旺	中国人民解放军陆军第八十二集团军医院	外科二组	保定市
662	202440518	高能量损伤所致的脊柱骨折下肢深静脉血栓的预测模型及危险因素	王海莹, 吕冰, 李伟锋, 张子朋, 蔡会欣, 韩葛峰, 刘向东, 张程	保定市第一中心医院	外科二组	保定市
663	202440522	新型羟基磷灰石基纳米骨修复材料的可控制备及其应用	葛昆, 安明, 刘丹丹, 李路伟, 周国强, 龙玉斌, 任京天, 靳祎, 祁辉, 张金超	河北大学, 保定市第一中心医院	外科二组	保定市
664	202440736	腰椎间盘突出症的基础研究与阶梯治疗策略	白晓亮, 朱晓娟, 刘智伟, 贾红伟, 孔亚荣, 陆芳, 康亚娟, 李伟, 胡长青, 王杰	保定市第一中心医院	外科二组	保定市
665	202440027	非编码 RNA 调控椎间盘退变的机制	郭巍, 李浩然, 穆坤, 赵建勇, 李晓明	河北省沧州中西医结合医院	外科二组	沧州市
666	202440531	老年骨质疏松性骨折治疗策略创新及临床推广应用	刘晓宁, 杨辉, 韩守江, 武雷, 鞠阳, 吴希瑞, 高石军, 李克影, 银晓永, 赵洪波	华北医疗健康集团峰峰总医院	外科二组	邯郸市
667	202440692	有限切开结合锚钉内固定技术治疗关节内骨折临床应用	索艳晖, 李渊深, 李青山, 魏萌, 袁仲强, 陈俊霖, 石银虎, 闫瑞海	邯郸市中心医院	外科二组	邯郸市

		研究技术				
668	202440137	手部软组织缺损修复疗效评价标准制定与治疗策略研究	王辉, 郝睿峥, 张剑锋, 王伟, 常红, 贾松, 李军, 王斌	唐山市第二医院	外科二组	省卫生健康委
669	202440193	老年骨折精准诊疗体系的建立及临床应用	侯志勇, 王治乾, 王娟, 陈伟, 郭骏飞, 尹英超, 王涛, 郭家良, 金霖, 付明明	河北医科大学第三医院	外科二组	省卫生健康委
670	202440199	腕关节疾患的精准微创治疗及相关创新性研究	于亚东, 于晓飞, 王立, 张旭, 邵新中, 吕莉, 白延彬, 王丰羽, 张晓然	河北医科大学第三医院	外科二组	省卫生健康委
671	202440218	数智化精准保膝体系的建立和临床应用	刘国彬, 于晓光, 于海泉, 李佳, 纪刚, 刘森, 李军, 朱超华, 史文	河北医科大学第一医院, 嘉思特医疗器材(天津)股份有限公司	外科二组	省卫生健康委
672	202440272	Xpert MTB/RIF 技术检测骨结核的临床研究及方法改进	贾晨光, 高建国, 姚晓伟, 董昭良, 姚黎明, 李卓, 刘丰胜, 王连波	河北省胸科医院	外科二组	省卫生健康委
673	202440400	老年髌部骨折关节置换技术体系创新与临床应用	李会杰, 刘勃, 马文辉, 何丽英, 霍佳, 刘思凯, 李梦男, 陈霄, 王宇钊, 李自航	河北医科大学第三医院	外科二组	省卫生健康委
674	202440757	颈椎退变性疾病手术疗效及术后影像学改变的临床研究	张静涛, 杨芳, 邸军, 查君璞, 张国磊, 孔令德, 李洁, 杜伟	河北医科大学第三医院, 河北医科大学第四医院	外科二组	省卫生健康委
675	202440790	Modic 改变对退行性颈脊髓病轴性疼痛的影响	李嘉, 张迪, 杨鹏, 童通, 申勇	河北医科大学第三医院, 华北理工大学附属医院	外科二组	省卫生健康委
676	202440213	泌尿系统肿瘤相关生物分子标志物鉴定及预测模型的构建与应用	倪晓辰, 刘彬, 孟令丙, 胡星, 刘月平	河北医科大学第四医院, 潍坊市第二人民医院, 中共中央办公厅警卫局保健处	外科三组	石家庄市
677	202440605	子宫内膜癌发生发展的分子机制及潜在治疗靶点研究	刘晓娟, 贺英, 陈丽华, 常建苗, 马会, 张玉虹, 安民, 马春星	河北北方学院附属第一医院	外科三组	张家口市

678	202440086	经阴道自然腔道内镜全子宫切除手术的应用	朱静, 孙滨州, 艾敬, 张硕, 黄立	秦皇岛市妇幼保健院	外科三组	秦皇岛市
679	202440249	高危妊娠风险分类分层管理关键技术创新与应用	陈燕, 周剑利, 邢军, 董建新, 郭艳娟, 赵楠楠, 袁金灵, 白洁, 王怡佳	华北理工大学, 华北理工大学附属医院	外科三组	唐山市
680	202440377	前列腺癌发病机制及精准诊疗关键技术	曹凤宏, 严维刚, 康绍叁, 王磊, 沈宏, 刘健, 张立国, 陈曦, 高伟兴, 么安亮	华北理工大学, 华北理工大学附属医院, 中国医学科学院北京协和医院	外科三组	唐山市
681	202440580	尿路上皮癌及膀胱少见恶性肿瘤诊疗策略、预后模型构建与临床应用	刘良, 杨涛, 李守宾, 王刚, 孙福振	保定市第一中心医院, 河北省人民医院	外科三组	保定市
682	202440729	泌尿系结石及输尿管梗阻致肾功能损害机制及治疗研究	王强, 苑海波, 张敬红, 史建国, 刘同伟, 殷晓松, 岳霄, 宋宁宁, 李传贵, 马占一	保定市第一中心医院, 中国人民解放军陆军第八十二集团军医院	外科三组	保定市
683	202440064	机械通气致器官损伤的保护作用	瞿敏, 姚忠岩, 孙文波, 张秀青, 姚文瑜, 陈磊, 张会武, 齐子龙, 焦翠丽, 陈鹏	沧州市中心医院	外科三组	沧州市
684	202440337	基于临床分子特征及放射组学建立非小细胞肺癌围术期精准诊疗模型	邸永辉, 郝李刚, 张俊杰, 许茜, 赵肖灵, 张小冲, 齐正, 李强	邢台市人民医院, 河北医科大学第四医院, 邢台市第一医院(邢台医学院第一附属医院)	外科三组	邢台市
685	202440197	老年患者围术期多模式镇痛在无疼痛病房建设中的应用	侯俊德, 李立英, 杨丽萍, 迟晓慧, 甄书青, 刘盼盼, 李斐, 陈慧霞, 石文汇, 赵广平	邯郸市中心医院	外科三组	邯郸市
686	202440625	基于外周疼痛传导新机制的神经调控技术的研究	杜肖娜, 张海林, 任玉娥, 刘广召, 郝瀚, 刘小会	河北医科大学, 河北医科大学第二医院	外科三组	省教育厅

687	202440135	穴位电刺激在围术期的创新临床应用及机制研究	王秋筠, 周琦, 赵娟, 王志刚, 高芳, 李亚南, 尹春平	河北医科大学第三医院, 河北医科大学, 邯郸市中心医院	外科三组	省卫生健康委
688	202440166	新生儿先天性心脏病超声筛查分级诊断关键技术综合体系研究及应用	贺新建, 刘蕾, 张帅, 姚洁, 陈娇阳, 赵宁, 任哲, 崔云, 樊迪, 李高阳	河北省儿童医院	外科三组	省卫生健康委
689	202440176	ERAS 理念指导老年患者围术期并发症防治的麻醉策略创新与应用	李建立, 刘妹女, 蔚冬冬, 张梦, 韩霜, 何金华, 张焕焕, 容俊芳, 王静, 高冬艳	河北省人民医院	外科三组	省卫生健康委
690	202440245	保障孕产妇安全综合措施的应用与推广研究	张国华, 沈雪艳, 张永欣, 陈晓, 李霞, 张晶, 郭凯华, 曹彦敏, 王伟, 徐敏	石家庄市第四医院	外科三组	省卫生健康委
691	202440265	基于大数据平台的母婴健康监测预测及临床干预策略研究	王莉, 王新玲, 李思思, 贾璐, 靳颖, 张英奎, 陈乐, 唐增军	河北省人民医院, 中山大学附属第五医院, 河北省妇幼保健中心	外科三组	省卫生健康委
692	202440277	经导管主动脉瓣置换手术策略优化与应用	石凤梧, 安景辉, 张航, 马千里, 刘苏	河北医科大学第二医院	外科三组	省卫生健康委
693	202440287	基于锌稳态的男性不育精准诊疗关键技术创新和临床应用	马婧, 王树松, 傅龙龙, 邓佩佩, 郑波, 李欢欢, 齐亚楠, 孙博, 马姣英, 卢文红	河北省生殖健康医院, 国家卫生健康委科学技术研究所, 邢台不孕不育专科医院	外科三组	省卫生健康委
694	202440411	肺癌早期诊断、精准治疗关键技术创新与应用	段国辰, 许顺, 张霄鹏, 赵庆涛, 李彬, 薛文飞, 袁征, 张华, 吴文博, 任大虎	河北省人民医院, 中国医科大学附属第一医院, 河北博海生物工程开发有限公司, 河北省儿童医院	外科三组	省卫生健康委
695	202440525	辅助生殖技术中关键节点临床研究及机制探讨	郝桂敏, 赵志明, 石玉华, 许月明, 张杰, 王丽丽, 罗卓野, 杜元杰, 姜蕾, 李立鹏	河北医科大学第二医院, 山东大学附属生殖医院	外科三组	省卫生健康委
696	202440551	创伤性肋骨、胸骨骨折精准微创手术体系的建立及临床	张东升, 周雪涛, 谢泽新, 梁政, 杨杨, 侯春娟, 冯雷, 陈孟晖, 路慧青	石家庄市第三医院	外科三组	省卫生健康委

		应用				
697	202440561	食管癌诊疗新方法的研发与临床转化应用	李书军, 张灏, 赵方超, 牛韧, 高少林, 朱海勇, 秦学博, 李义帅	河北医科大学第二医院, 暨南大学, 河北省胸科医院	外科三组	省卫生健康委
698	202440629	围麻醉期新策略影响消化道肿瘤手术患者高质量恢复的临床研究	刘华琴, 胡涛, 仝彤, 周超, 戎元元, 许美利, 张凤姣	河北医科大学第四医院	外科三组	省卫生健康委
699	202440587	前列腺癌精准诊疗策略的创新性研究及临床应用	瞿长宝, 杨展, 王亚轩, 齐进春, 张明, 汪鑫, 贾旭东, 王东彬, 黎玮, 王晓路	河北医科大学第二医院	外科三组	省医药行业协会
700	202440100	恶性肿瘤的新药临床评价技术平台建设及全程化精准用药	王明霞, 贾丽, 冯章英, 高敬林, 白靖, 高笑男, 冯锐, 聂旭阳, 徐宇翔, 朱盞芳	河北医科大学第四医院	药物与生物医学工程组	石家庄市
701	202440082	脑卒中运动功能精准监测和量化评估关键技术及应用	陈晓玲, 侯培国, 王娟, 杨铁楠, 张利泰, 张园园, 程生翠, 于金须, 郝莹莹, 王颖	燕山大学, 秦皇岛市第一医院, 中国人民解放军联勤保障部队北戴河康复疗养中心, 天津大学, 宁波工程学院	药物与生物医学工程组	秦皇岛市
702	202440049	含氮杂环类原料药中膜耦合关键技术的开发及应用	崔永斌, 朱树杰, 邓会宁, 马永青, 刘延杰, 张占元, 张维金, 任阔, 董传相, 崔新华	河北广祥制药有限公司, 河北工业大学	药物与生物医学工程组	沧州市
703	202440616	高效生物酶法制备肌肽工艺产业化研发	米造吉, 何连顺, 马腾, 李霆, 张学义	精品药业股份有限公司	药物与生物医学工程组	邢台市
704	202440059	首仿抗心衰新药盐酸奥普力农注射液的研发及产业化	韩盼盼, 白巧红, 孙建强, 胡竹梅, 权颖, 梁擎, 房振华, 王月, 田读文, 何雪辉	河北爱尔海泰制药有限公司	药物与生物医学工程组	石家庄高新技术产业开发区
705	202440165	终末期肾病药物关键技术开发及应用	吴恒耀, 于洲, 陈亚东, 田仁和, 孟国, 崔雪妹, 冯捷, 杨俊免, 何亚卓, 齐茹茹	石家庄四药有限公司, 中国药科大学, 江苏博生医用新材料股份有限公司	药物与生物医学工程组	石家庄高新技术产业开发区

						业开 发区
706	202440183	盐酸普拉克索 关键技术研究 及产业化	孙晓伟, 刘峰, 杜 丹, 王辉, 田宁, 司 亚娟, 崔巧利, 高 园, 刘雪静, 王月乔	石药集团中奇制药技术 (石家庄)有限公司, 石药 集团欧意药业有限公司	药物与生 物医学工 程组	石家 庄高 新技 术产 业开 发区
707	202440308	他克莫司关键 技术创新及应 用	孙丙林, 李晓露, 赵 建辉, 王会会, 王 强, 谷岩翡, 王月, 栗婷婷, 任风芝, 刘 雨	华北制药集团新药研究开 发有限责任公司, 华北制 药华胜有限公司, 河北省 药品医疗器械检验研究院	药物与生 物医学工 程组	石家 庄高 新技 术产 业开 发区
708	202440171	肺纤维化新药 乙磺酸尼达尼 布原料及软胶 囊关键技术研究 及产业化	吴立红, 王悦, 梁 敏, 孙文涛, 李冬 梅, 张龙, 耿革霞, 贾小鹏, 钟文辉, 李 焯	石药集团恩必普药业有限 公司, 石药集团中奇制药 技术(石家庄)有限公司, 河北省药品职业化检查员 总队(南片区)	药物与生 物医学工 程组	石家 庄经 济技 术开 发区
709	202440232	己酮可可碱原 料及制剂关键 技术研究和产 业化	白艳玲, 蔡鑫, 韩 峰, 韩春景, 张文 静, 郭少卿, 张芳, 杜萌, 刘丽艳, 郭倩	石药集团欧意药业有限公 司, 石药创新制药股份有 限公司	药物与生 物医学工 程组	石家 庄经 济技 术开 发区
710	202440331	新型 GP 抑制剂 防治 2 型糖尿 病及其心脑血管 并发症的研发 与应用	张丽颖, 宋成军, 王 友德, 燕志卫, 苗光 新, 李帅, 郭亚春, 黄亚涛	承德医学院	药物与生 物医学工 程组	省教 育厅
711	202440372	源于天然产物的 抑癌成分筛选、 富集及其 制剂研究	王金, 赵永明, 张玉 平, 张元元, 张海 红, 刘丰熙, 王银月	河北北方学院	药物与生 物医学工 程组	省教 育厅
712	202440499	药源性心肝肾 损伤的发生机 制及其药物防 治研究	苏素文, 于静, 张国 强, 邢晓清, 郭会 彩, 陈雪彦, 王相 冲, 张玉, 苗庆峰, 王可欣	河北医科大学, 河北医科 大学第一医院, 河北省人 民医院, 河北中医药大学	药物与生 物医学工 程组	省教 育厅
713	202440592	谷氨酸受体及 其相关蛋白参 与神经系统疾 病防治的关键 技术和应用	张炜, 孔德志, 石 云, 白万军, 张楠, 邢媛, 杨祖晓, 秦霞	河北医科大学, 南京大学, 河北省人民医院, 河北医 科大学第一医院	药物与生 物医学工 程组	省教 育厅

714	202440415	基于药品临床价值的综合评价体系建立及药物相互作用研究	董占军, 李颖, 薛朝军, 安静, 丁琮洋, 李亚静, 赵越, 李宵, 任炳楠	河北省人民医院	药物与生物医学工程组	省卫生健康委
715	202440072	慈菇平岩方防治 Luminal 型乳腺癌内分泌治疗毒副作用的研究	洪月光, 汪旻琦, 赵莉娜, 王晓玲, 李丽清, 张毅鹏, 赵志军, 郑艺, 王成, 孙兴华	北京中医药大学东方医院 秦皇岛医院 (秦皇岛市中医医院)	中医学组	秦皇岛市
716	202440388	特发性肺纤维化关键病机证候特征及物质基础研究	方朝义, 王杰鹏, 王浩, 赵静, 方芳, 王玉栋, 方倩, 杨丽芸	河北中医药大学, 河北省中医院, 河北省人民医院, 衡水市中医医院	中医学组	省教育厅
717	202440567	解毒活血中药抑制炎症损伤减缓肾脏纤维化的机制研究	许庆友, 王香婷, 熊云昭, 强盼盼, 常奕, 杨帆, 高晓萌	河北中医药大学	中医学组	省教育厅
718	202440325	从郁论治恶性肿瘤的临床疗效评价及作用机制研究	孙春霞, 李兆星, 王骁, 杜志华, 郭旭瑾, 武海娜, 刘青, 马盼	河北省中医院	中医学组	省卫生健康委
719	202440333	中医药防治食管癌的理论探讨与机制研究	史会娟, 李建波, 高静, 石冬璇, 姜瑞姣, 李晶, 康建设, 刘亚娴	河北医科大学第四医院, 赵县人民医院	中医学组	省卫生健康委
720	202440357	中药补肾调冲方干预卵巢早衰机制研究和修复卵巢功能损伤系列研究	高慧, 刘玉兰, 夏天, 郝艳红, 马瑞红, 龙森, 徐立伟, 权兴苗	承德医学院附属医院, 天津中医药大学第一附属医院	中医学组	省卫生健康委
721	202440441	柴胡加龙骨牡蛎汤配合五行音乐疗法治疗肿瘤后轻中度抑郁疗效评价	王清贤, 安颖奇, 张朝永, 徐莹, 周振伟, 段铮, 葛源森, 郑美媛, 刘子琳, 张丽敏	唐山市中医医院	中医学组	省卫生健康委
722	202440459	基于浊毒理论防治胃肠道肿瘤的量化研究	杨倩, 姜建明, 支政, 杜艳茹, 白海燕, 李博林, 娄莹莹, 徐伟超, 郎晓猛	河北省中医院, 河北中医药大学	中医学组	省卫生健康委
723	202440500	幽门螺杆菌感染相关胃炎的中医药治疗对策及其作用机	郭立芳, 胡婧楠, 何涛, 敦泽, 穆琳琳, 刘艳莉, 顾积伟, 贾苏杰, 张春旭	河北省中医院	中医学组	省卫生健康委

		制				
724	202440512	保定市中西医结合治疗新型冠状病毒肺炎临床疗效观察	牛建海, 杨慧敏, 张超, 王洁晨, 王庆艳, 庞新颖, 李琛琦, 靳全友	广安门医院保定医院	中医学组	省卫生健康委
725	202440514	脑脊液标志物在轻度认知障碍患者中的分布及与中医证型关系	赵永辰, 李轶璠, 秦微, 李德需, 张丽妍, 张冬立, 张新文	河北大学附属医院	中医学组	省卫生健康委
726	202440547	龙藤降压汤干预青年高血压伴焦虑状态的疗效观察	陈会娟, 管红玲, 范凌云, 要丹丹, 尚静, 范新发, 张英泽, 宋红莉, 张艳	广安门医院保定医院	中医学组	省卫生健康委
727	202440563	骨质疏松症及骨折并发症的中、西医疗法临床观察与骨代谢实验研究	柴仪, 刘法敬, 李倩, 任虎, 温志刚, 刘烁炜, 常波伦, 暴凯	河北省中医院	中医学组	省卫生健康委
728	202440574	基于“络脉调经筋”理论循经叩刺治疗卒中后手功能障碍临床研究	何立, 陈思岐, 王颖颖, 张素钊, 薛璐, 高秀领, 康国辉	河北省中医院	中医学组	省卫生健康委
729	202440607	化浊解毒、宣肺解痉法治疗支气管哮喘的临床应用及疗效机制	郭洁, 马蕴蕾, 田振峰, 宿英豪, 彭飞飞, 刘小发, 观云, 武蕾, 王峥嵘, 赵勇	河北省中医院	中医学组	省卫生健康委
730	202440609	龙胆泻肝汤合少腹逐瘀汤治疗湿热瘀滞证III型前列腺炎疼痛症的疗效	韩福谦, 余妙华, 杨扬, 苑坤娜, 臧春柳, 史春和	河北省唐县人民医院	中医学组	省卫生健康委
731	202440627	安神养血汤治疗心脾两虚型亚健康的临床研究	贾海波, 多慧玲, 王磊, 梁晓香, 辛红	河北省人民医院	中医学组	省卫生健康委
732	202440649	“筋骨肉并重”理论指导针刺为主治疗膝关节关节炎的	王艳君, 杨家祥, 张丽华, 牟成林, 贾松涛, 国延军, 康华	河北省中医院, 河北中医药大学, 河北省沧州中西医结合医院	中医学组	省卫生健康委

		系列研究与应用				
733	202440654	基于循证医学的针刺疗法治疗肿瘤相关症状的临床评价及推广应用	李德辉, 范焕芳, 连建伦, 韩长辉, 郭娜, 董方, 何芸, 苏伊璠, 刘旭栝, 许绍青	河北省中医院, 沧州市中心医院, 河北省第七人民医院	中医学组	省卫生健康委
734	202440656	中医药防治慢性肝胆病的创新应用与机制研究	苏春芝, 张金丽, 孟宪鑫, 苏飞, 梁玺, 周盼盼, 朱晓迪, 张云凤	河北省中医院	中医学组	省卫生健康委
735	202440658	自拟升清益智汤治疗轻度血管性认知障碍的治疗研究	李福海, 王雪红, 张小光, 曹海芳, 李向阳, 田小旭	易县中医医院	中医学组	省卫生健康委
736	202440664	“运脾津、通脾络”治疗2型糖尿病微血管病变疗效观察及机制探讨	位庚, 刘红利, 刘赞朝, 张莉莉, 常成成, 孙永辉, 梁俊清, 李创, 曹柳, 胡淑国	石家庄市第二医院, 河北以岭医院	中医学组	省卫生健康委
737	202440826	化浊抗纤保肝汤治疗肝炎后肝纤维化的临床与实验研究	李瑞东, 柴永红, 孙瑞芳, 刘石柱, 杨丽晖	邢台医学高等专科学校第二附属医院, 河北省第一荣军优抚医院	中医学组	省卫生健康委
738	202440653	基于“主、客体病机”学说辨治慢性肾衰竭的方法建立与疗效评价	陈志强, 马赟, 张学琴, 边东, 杨帆, 赵炳武, 方敬, 徐晶, 闫翠环	河北省中医院, 河北中医药大学	中医学组	省中医药学会
739	202440677	基于名老中医学学术经验的抗肝纤维化治疗作用新机理及临床应用	路振宇, 党殿杰	邯郸市传染病医院	中医学组	省中医药学会
740	202440684	益气养阴活血法治疗2型糖尿病合并心血管疾病疗效评价及机制研究	张军, 刘颖, 王保苍, 孙佳佳, 王晖, 王顺意, 王军媛	唐山市中医医院	中医学组	省中医药学会
741	202440794	中药热奄包对慢性下肢静脉功能不全治疗作用研究	李军, 段俊红, 李璇, 张维伟, 苏甜, 杨纯, 李亚平	石家庄市中医院	中医学组	省中医药学会

742	202440242	河北特色中药材山楂叶及配方颗粒的研究与应用	潘海峰, 李艳荣, 杜义龙, 赵胜男, 王领弟, 杨明宇, 高婧, 王亚涛, 杨利芳, 沈莹	承德医学院, 神威药业集团有限公司, 承德御室金丹药业有限公司	中西医结合医学与中药学组	承德市
743	202440583	慢性肾脏病中西医结合精准治疗及机制研究	卫志锋, 刘翠兰, 程锦绣, 韩小丽, 刘圣君, 王琳琳, 金玉杰	河北北方学院附属第一医院	中西医结合医学与中药学组	张家口市
744	202440376	“气滞血瘀”病机导向的乳腺癌精准防治体系的构建与应用	秦岩, 张岚, 马永平, 石岩, 赵明慧, 白宣, 史建红, 崔乃鹏, 张新华, 宋磊	河北大学附属医院, 保定市第二医院, 河北医科大学	中西医结合医学与中药学组	保定市
745	202440422	新型分离分析技术在中药活性成分及质量控制中的研究与应用	白立改, 刘海燕, 郭怀忠, 韩思梁	河北大学, 河北大学附属医院	中西医结合医学与中药学组	保定市
746	202440009	从痰湿郁热论治代谢相关(非酒精性)脂肪性肝病疗效及机制	张忠勇, 祁月英, 李华君, 吴进, 吕树泉, 潘磊, 纪洪猛, 崔换天, 王元松, 王晓蕴	河北省沧州中西医结合医院, 云南中医药大学	中西医结合医学与中药学组	沧州市
747	202440638	扁鹊砭石能量泥的研究和临床应用技术研究	李秋生, 曹东义, 李慧敏, 曹力刚, 李金涛, 李慧芳, 徐清森	河北鹊神生物科技有限公司	中西医结合医学与中药学组	邢台市
748	202440479	中成胃药二次开发关键技术创新及产业智能化升级	陈致懋, 李春雷, 刘会云, 王梦蕾, 殷苗苗, 田颖瑞, 赵飞跃, 刘齐超, 霍志金	邯郸制药股份有限公司	中西医结合医学与中药学组	邯郸市
749	202440360	基于功效物质的冀产中药材质量控制方法的建立及其应用	郭龙, 张丹, 薛紫鲸, 王蕾, 景松松	河北中医药大学	中西医结合医学与中药学组	省教育厅
750	202440416	补阳还五汤抗缺血性脑卒中关键机制及剂型的创新、转化应用研究	高维娟, 周晓红, 于文涛, 赵艳萌, 刘真一, 叶佳蓓, 高萍, 郭书翰, 辛紫媛, 张紫微	河北中医药大学	中西医结合医学与中药学组	省教育厅
751	202440483	天然活性分子辨识分离及复	唐保坤, 朱涛, 胡连栋, 付娜静	河北大学, 唐山中心医院	中西医结合医学与	省教育厅

		合制备关键技术研究与应用			中药学组	
752	202440521	中药材品质调控技术创新及应用	姚晓芹, 楚建周, 马春英, 张艳芬	河北大学, 河北农业大学	中西医结合医学与中药学组	省教育厅
753	202440608	基于“湿瘀互结”病机的子宫内膜异位症早期诊断及中药防治研究	刘姣, 葛军, 贺克, 任艳青, 曹文利, 郝蕾, 王焱, 刘素军	河北中医药大学, 石家庄市第四医院	中西医结合医学与中药学组	省教育厅
754	202440642	干姜“温心阳”的物质基础及心肌保护作用机制	韩雪, 楚溪, 张睦清, 关胜江, 刘晨旭, 薛玉聪	河北中医药大学, 河北医科大学第四医院, 河北省中医院	中西医结合医学与中药学组	省教育厅
755	202440706	中药材及天然药物的功能拓展及深度开发利用研究	赵丁, 贾东升, 陈宇婷, 王嫚, 侯聪聪, 周慧敏	河北医科大学, 河北省农林科学院经济作物研究所	中西医结合医学与中药学组	省教育厅
756	202440323	基于成分-药效关联和代谢组学研究 SGT 抗肝损伤药效物质及机制	吴玲芳, 田伟, 王梦, 冯玉, 钱琪, 高乐, 王迎春, 田宇柔, 马永彝, 张泽昭	河北中医药大学	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
757	202440446	急诊小夹板治疗老年桡骨远端骨折的传承与创新	魏立友, 张宏伟, 陈华, 李亮, 张玉龙, 荣林, 鲁宁	唐山市第二医院	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
758	202440502	高品质酸枣仁标准化生产技术体系构建与应用	马东来, 严玉平, 孙会改, 成彦武, 谷仙, 社会茹, 顾选, 柏青, 刘爱朋	河北中医药大学, 国药集团北京华邈药业有限公司, 河北化工医药职业技术学院, 河北静心农业科技开发有限公司, 河北省沧州中西医结合医院	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
759	202440573	葛根素对大鼠成骨细胞的基因及黏附作用的影响	王海珍, 苗志勃, 负云飞, 王丽娟, 贾岩	唐山职业技术学院附属医院, 华北理工大学	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
760	202440581	柚皮苷微乳凝胶的制备及质量评价	徐坤勇, 杜茂波, 郭建忠, 史玉洁, 梅艳飞	张家口市第一医院, 中国中医科学院中药研究所	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
761	202440598	基于浊毒理论中西医内外合治乳腺疾病的疗效评价及机	兴伟, 任伊宁, 徐翌, 周颖, 巩子星, 葛建立, 李荣娟, 宋易华, 徐志峰, 董兴	河北省中医院	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委

		制研究	娟			
762	202440617	中西医结合松解术加热效应治疗慢性软组织损伤性疼痛	李迩, 吴俊敏, 李思远, 田育宏, 赵桂梅, 曾明超	张北县中医院	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
763	202440646	消瘰散结散外敷治疗淋巴结核临床观察	王国卫, 梁亚充, 李翠乔, 韩朝, 段先佳, 何萍, 刘宇飞, 王本余	河北省胸科医院	中西医结合医学与中药学组	省卫生健康委
764	202440655	补肾活血固齿方治疗牙周炎的实验研究	高毅, 王双双, 李敏, 穆春晖, 李立芳	河北省中医院	中西医结合医学与中药学组	省中医药学会
765	202440801	高压架空线路风险动态监测与故障精准处置技术研究与应用	裴东锋	国网河北省电力有限公司邯郸供电分公司	高技能人才技术创新组	省总工会
766	202440802	利用双蓄热式生物质热裂解技术制备炭基土壤修复材料的研究与应用	付婷婷, 郭丽娜, 韩芳芳, 苏吉庆, 巩雪桦, 吕大飞	河北天善生物技术有限公司, 唐山曹妃甸蓝色海洋科技有限公司	高技能人才技术创新组	省总工会
767	202440805	汽车铝制部件绿色低碳制造关键技术及产线集成化应用	刘海峰, 白帮伟, 梁鑫, 赵志强, 王宇, 王立生, 夏中雷, 孙永泽, 马保水, 赵宇鹏	中信戴卡股份有限公司	高技能人才技术创新组	省总工会
768	202440807	高压开关柜智能作业机器人	吴灏, 傅伯雄, 许晓, 苏克, 郭宁辉	国网河北省电力有限公司石家庄供电分公司, 河北拓普电气有限公司	高技能人才技术创新组	省总工会
769	202440811	吉帕级高强度钢EVI技术创新及应用	张龙柱, 王连轩, 李晓广, 贾彩霞, 杨西鹏, 石建强	邯郸钢铁集团有限责任公司	高技能人才技术创新组	省总工会
770	202470005	用显微镜看大象	孙轶飞(河北医科大学), 郭聪(天天出版社有限责任公司)		科学技术普及组	省教育厅
771	202470002	防震避险与自救互救动画科教片	崔磊(河北省地震局信息中心), 刘伟娜(河北科技大学), 王宝坤(河北省地震局信息中心), 杨雅琼(河北		科学技术普及组	省地震局

			<p>省地震局信息中心), 马栋(河北地震台), 马广庆(河北地震台), 李小军(河北地震台), 曹筠(河北省震灾风险防治中心(河北省工程地震勘察研究院)), 李津津(河北省地震应急服务中心)</p>		
--	--	--	--	--	--